SAMSUNG

Посібник користувача

SyncMaster S23A700D

Колір і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; технічні характеристики можуть змінюватися без попередження для вдосконалення роботи виробу.

BN46-00106A-08

Авторські права

Зміст цього посібника може змінюватися без попередження з метою покращення якості.

© Samsung Electronics, 2011

Авторськими правами на цей посібник володіє Samsung Electronics.

Використання або копіювання цього посібника повністю або частково без дозволу фірми Samsung Electronics заборонено.

Логотипи SAMSUNG та SyncMaster є зареєстрованими торговельними марками Samsung Electronics.

Microsoft, Windows — зареєстровані торговельні марки корпорації Microsoft.

VESA, DPM та DDC є зареєстрованими торговельними марками Video Electronics Standards Association.

- У перелічених далі випадках може стягуватися плата за обслуговування:
  - (а) якщо викликаний на прохання користувача спеціаліст не виявить дефекту виробу (тобто, якщо користувач не ознайомився з цим посібником);
  - (б) якщо у зданому до центру обслуговування виробі не буде виявлено жодного дефекту (тобто, якщо користувач не ознайомився з цим посібником).
- Про розмір цієї плати користувача буде повідомлено перед виконанням будь-яких робіт чи виїздом спеціаліста.

Позначки, які використовуються в цьому довіднику

	Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках.

Символи позначення заходів безпеки

Попередження	Невиконання наведених вказівок може призвести до серйозної або смертельної травми.
Увага	Невиконання наведених вказівок може призвести до травмування або нанесення матеріальних збитків.

Перед використанням виробу

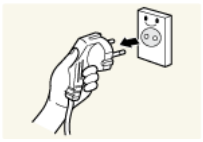
	Дії, позначені цим символом, заборонені.
	Необхідно дотримуватися інструкцій, позначених цим символом.

Очищення

Чищення

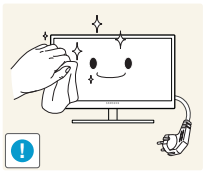
Будьте обережними при чищенні, оскільки панелі та зовнішні деталі РКД легко подряпати.

При чищенні виконайте наступне.



1. Вимкніть живлення монітора та комп'ютера.
2. Від'єднайте шнур живлення від монітора.

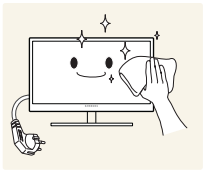
Тримайте силовий кабель за вилку, не торкайтеся кабелю мокрими руками. Інакше може трапитися ураження електричним струмом.



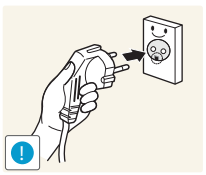
3. Витирайте монітор чистою м'якою та сухою тканиною.

- Не застосовуйте для чистки монітора миючі засоби, що містять спирт, розчинник або поверхнево-активні речовини.

- Не розбризкуйте воду або мийні засоби безпосередньо на виріб.



4. Змочіть м'яку і суху тканину водою і ретельно віджміть, щоб протерти монітор ззовні.

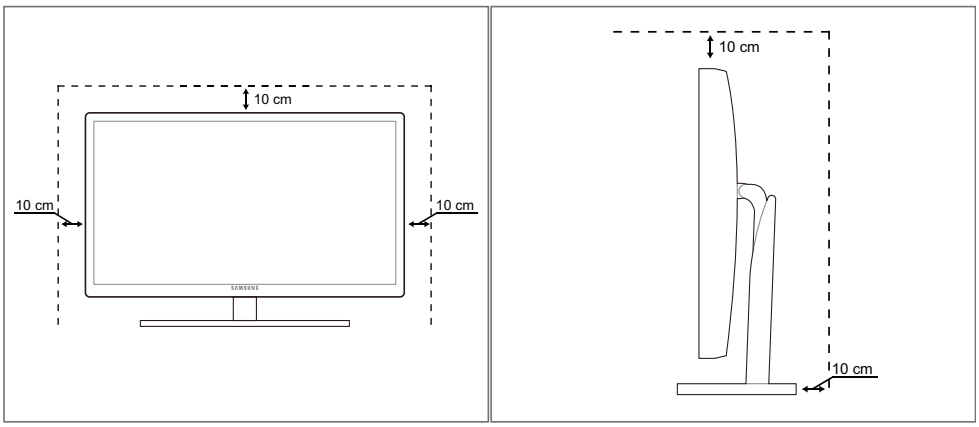


5. Після завершення чистки виробу підключіть до нього шнур живлення.
6. Увімкніть живлення монітора та комп'ютера.

Забезпечення безпеки у місці встановлення

- Залиште вільний простір навколо виробу для належної вентиляції. Підвищення внутрішньої температури може спричинити пожежу або пошкодження виробу. Встановлюючи виріб, залиште навколо нього достатньо простору, як показано нижче.

Вигляд може бути дещо іншим залежно від виробу.



Заходи безпеки під час зберігання

На поверхні моделей із блискучим поліруванням, що працюють поряд із зволожувачами на базі ультразвукових хвиль, можуть з'явитися білі плями.

Для очищення монітора зсередини обов'язково звертайтесь до сервісного центру Samsung (сторінка 81) (за це буде стягнуто платню).

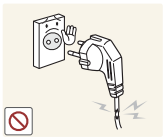
Правила техніки безпеки

Електрика та техніка безпеки

Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках.

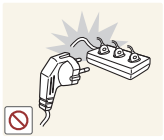
Перед використанням виробу

Попередження



Не використовуйте пошкоджені силові кабелі, штекери або нещільні електричні розетки.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.

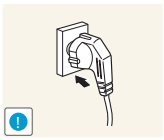


Не підключайте багато виробів через одну розетку електроживлення.

- Інакше через перегрівання розетки може статися пожежа.

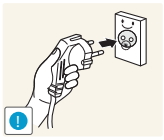
Не торкайтеся штекера вологими руками.

- Інакше може трапитися ураження електричним струмом.



Вставте вилку в розетку мережі до упору, щоб контакт був щільним.

- Ненадійний контакт може спричинити пожежу.



Приєднуйте штекер до заземленої розетки мережі живлення (лише вироби з ізоляцією типу 1).

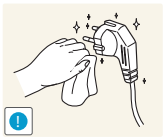
- Можливо ураження електричним струмом або травмування.

Не згинайте шнур живлення і не тягніть за нього з силою. Не обтяжуйте шнур живлення важкими предметами.

- Пошкодження шнура живлення може призвести до ураження електричним струмом або займання.

Не розташовуйте силовий кабель поблизу джерел тепла.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



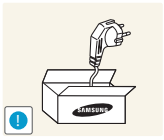
Сторонні речовини, наприклад пил, навколо контактних штирів вилки та з розетки електроживлення слід прибирати за допомогою сухої тканини.

- Інакше може статися пожежа.

Увага

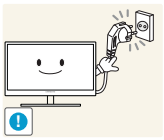
Не від'єднуйте шнур живлення від працюючого виробу.

- Виріб може пошкодитися від ураження електричним струмом.



Не використовуйте шнур живлення для інших виробів, крім затверджених виробів фірми Samsung.

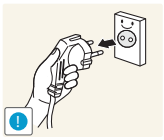
- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Місце приєднання силового кабелю до розетки електроживлення повинно бути вільним.

- Якщо у виробі стануться неполадки, від'єднайте шнур живлення, щоб повністю знеструмити виріб.

  Живлення виробу не можна повністю вимкнути натисканням на кнопку живлення.



При відключенні кабелю живлення від електричної розетки беріться за штекер.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.

Встановлення

Попередження

Не ставте на виріб свічки, не кладіть засоби відлякування комах або цигарки. Не розташовуйте виріб поблизу джерел тепла.

- Інакше може статися пожежа.

Не розташовуйте виріб у вузькому місці з поганою вентиляцією, наприклад на книжковій полиці або в стінній шафі.

- Інакше через підвищення температури всередині може статися пожежа.

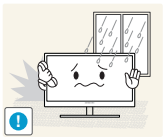
Зберігайте поліетиленовий пакет від виробу в недоступному для дітей місці.

- Діти можуть задихнутися.

Перед використанням виробу

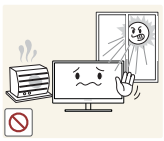
Не встановлюйте виріб на хиткій або рухомій поверхні (незакріпленій полиці, похилій поверхні тощо).

- Під час падіння виріб може розбитися або завдати тілесних ушкоджень.
- Використання виробу в умовах надмірної вібрації може призвести до пошкодження виробу або спричинити пожежу.



Не встановлюйте виріб в автомобілі або в місцях, незахищених від пилу, вологи (утворенню конденсату тощо), мастила або диму.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Оберігайте виріб від дії прямих сонячних променів, тепла або гарячих предметів, наприклад печі.

- Інакше термін служби виробу може скоротитися або може статися пожежа.

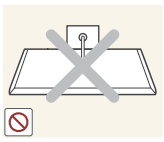
Не встановлюйте виріб в доступному для дітей місці.

- Виріб може впасти та завдати тілесних ушкоджень дітям.

Увага

Переносьте виріб обережно, щоб не впустити його.

- Інакше виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.

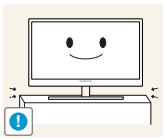


Не ставте виріб на його передній бік.

- Екран може бути пошкоджений.

При встановлені виробу на підставку або полицю переконайтеся у тому, що нижній край переднього боку виробу не виступає.

- Під час падіння виріб може розбитися або завдати тілесних ушкоджень.
- Встановлюйте виріб лише на підставки або полиці відповідного розміру.



Опускати виріб слід обережно.

- Під час падіння виріб може розбитися або завдати тілесних ушкоджень.

Встановлення виробу в нестандартному місці (незахищеному від дії великої кількості дрібних часток, хімічних речовин або екстремальних температур, або в приміщеннях аеропорту або залізничної станції, де виріб має працювати постійно протягом тривалого часу) може значно погіршити його робочі характеристики.

- Перед встановленням виробу в такому місці обов'язково проконсультуйтеся в сервісному центрі Samsung (сторінка 81).

Експлуатація

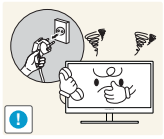
Попередження

Виріб знаходиться під високою напругою. Забороняється самостійно розбирати, ремонтувати та модифікувати виріб.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.
- Зверніться до сервісного центру Samsung для ремонту (сторінка 81).

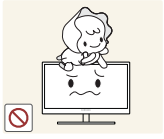
Перед пересуванням виробу вимкніть живлення перемикачем та від'єднайте кабель живлення, кабель антени та всі інші приєднані кабелі.

- Інакше можуть виникнути пошкодження шнура живлення, пожежа або ураження електричним струмом.



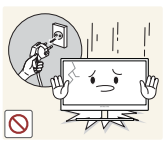
Якщо під час роботи виробу з'являється незвичний звук, запах гару або дим, негайно від'єднайте шнур живлення та зверніться до сервісного центру Samsung (сторінка 81).

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Не дозволяйте дітям виснути на виробі або залазити на нього.

- Виріб може впасти, і дитина може зазнати тілесних ушкоджень або забитися.



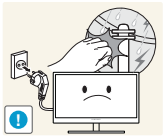
У разі падіння виробу або виникнення зовнішніх пошкоджень вимкніть живлення виробу, від'єднайте шнур живлення та зверніться до сервісного центру Samsung (сторінка 81).

- Інакше можуть трапитися ураження електричним струмом або займання.

Перед використанням виробу

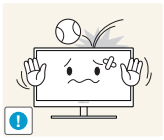
Не кладіть на виріб важкі предмети, іграшки або ласощі.

- Коли дитина потягнеться за іграшкою або ласощами, виріб або важкий предмет може впасти і завдати тяжких тілесних ушкоджень.



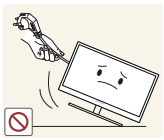
Під час грози не торкайтеся шнура живлення та антенного кабелю.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



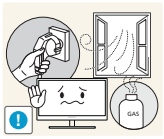
Не впускайте на виріб предмети та не застосовуйте силу.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



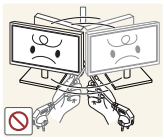
Забороняється тягти виріб за шнур живлення або будь-який кабель.

- Інакше можуть трапитися пошкодження силового кабелю, вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або пожежа.



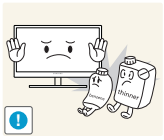
При виявленні витікання газу не торкайтеся виробу та штекера мережі. Негайно провітріть приміщення.

- Іскри можуть спричинити вибух або пожежу.



Забороняється піднімати або пересувати виріб за шнур живлення або будь-який кабель.

- Інакше можуть трапитися пошкодження силового кабелю, вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або пожежа.



Не використовуйте та не зберігайте займисті аерозолі або займисті речовини поруч з виробом.

- Можуть трапитися вибух або займання.

Переконайтеся у тому, що вентиляційні отвори не закриті скатертинами або занавісками.

- Через підвищення температури всередині може статися пожежа.

Перед використанням виробу

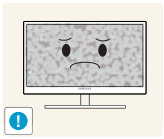
Не засовуйте металеві предмети (палички для їжі, монети, шпильки для зачісок тощо) або займисті предмети (папір, сірники тощо) у вентиляційні отвори або порти виробу.

- Якщо усередину виробу потрапить вода або інша стороння речовина, обов'язково вимкніть живлення виробу, від'єднайте шнур живлення та зверніться до сервісного центру Samsung (сторінка 81).
- Інакше можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.

Не розташовуйте на виробі предмети, що містять рідину (вази, каструлі, пляшки тощо) або металеві предмети.

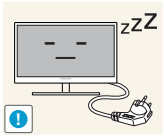
- Якщо усередину виробу потрапить вода або інша стороння речовина, обов'язково вимкніть живлення виробу, від'єднайте шнур живлення та зверніться до сервісного центру Samsung (сторінка 81).
- Інакше можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.

Увага



Якщо залишити на екрані нерухоме зображення на тривалий час, це може призвести до появи залишкових зображень або пошкодження пікселів.

- Якщо виріб не використовуватиметься протягом тривалого часу, увімкніть режим енергозбереження або екранну заставку.

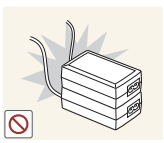


Від'єднуйте кабель живлення від розетки електроживлення, якщо не плануєте використовувати виріб тривалий час (відпустка тощо).

- Інакше через осідання пилу, перегрівання, електричний удар або витік струму може статися пожежа.

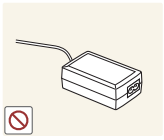
Використовуйте виріб з рекомендованою роздільною здатністю та частотою.

- Ваш зір може погіршитися.



Не ставте адаптери живлення постійного струму один на одного.

- Інакше може статися пожежа.



Перед використанням адаптера живлення постійного струму зніміть із нього поліетиленовий пакет.

- Інакше може статися пожежа.

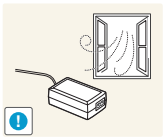
Перед використанням виробу

Оберігайте блок живлення постійного струму від потрапляння в нього води і не намочуйте пристрій.

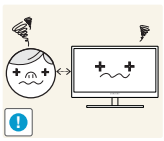
- Можливо ураження електричним струмом або займання.
- Не використовуйте виріб просто неба, де він буде незахищеним від дощу або снігу.
- Під час вологого прибирання приміщення пильнуйте, щоб не намочити адаптер живлення постійного струму.

Не розташовуйте адаптер живлення постійного струму поруч із будь-якими нагрівальними приладами.

- Інакше може статися пожежа.



Адаптер живлення постійного струму має знаходитися в добре вентильованому приміщенні.



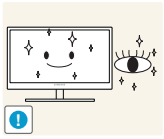
Якщо тривалий час дивитися на екран з занадто близької відстані, може погіршитися зір.

Не тримайте монітор догори ногами та не пересувайте, тримаючи за стійку.

- Під час падіння виріб може розбитися або завдати тілесних ушкоджень.

Не використовуйте зволожувачі або пічки навколо обладнання.

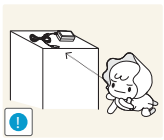
- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Через кожну годину роботи з виробом давайте очам відпочити протягом понад 5 хвилин.

- Втома з очей знімається.

Не торкайтеся руками екрана після тривалої роботи виробу: під час роботи екран нагрівається.



Зберігайте дрібне приладдя, що використовується з виробом, у недоступному для дітей місці.

Будьте обережними при регулюванні кута огляду виробу або висоти стійки.

- Інакше ви можете защемити або травмувати руку або пальці дитини.
- Надмірний нахил виробу може призвести до його падіння, під час якого виріб може завдати тілесних ушкоджень.

Не кладіть на виріб важкі предмети.

- Виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.

Під час використання навушників не встановлюєте високий рівень гучності.

- Сильний звук може пошкодити слух.

Правильне положення тіла під час використання виробу

Під час роботи з виробом необхідно прийняти правильне положення:

- спина має бути прямою;
- відстань між очима та екраном має становити 45—50 см, дивитися на екран потрібно трохи вниз;

  очі мають знаходитися прямо перед екраном;
- виберіть такий кут, щоб світло не відбивалося на екрані;
- передпліччя мають розташовуватися перпендикулярно до плечей і на одному рівні з тильною стороною рук;
- лікті має бути зігнуто приблизно під прямим кутом;
- відрегулюйте висоту виробу так, щоб можна було зігнути коліна під кутом 90 градусів або більше, п'ятки знаходилися на підлозі, а руки — нижче серця.

Зміст

ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ВИРОБУ

2 **Авторські права**
2 Позначки, які використовуються в цьому довіднику
2 Символи позначення заходів безпеки
4 **Очищення**
4 Чищення
5 Забезпечення безпеки у місці встановлення
5 Заходи безпеки під час зберігання
5 **Правила техніки безпеки**
5 Електрика та техніка безпеки
7 Встановлення
9 Експлуатація
13 **Правильне положення тіла під час використання виробу**

ПІДГОТОВКА

19 **Перевірка вмісту**
19 Розпакування
20 Перевірка вмісту
21 **Прикріплення підставки**
23 **Частини пристрою**
23 Кнопки на передній панелі
26 Тильна сторона
27 Упорядкування підключених кабелів
27 Замок для захисту від крадіжок
28 Регулювання кута нахилу виробу

3D

29 **3D**
30 режиму 3D
30 Глибина
31 **L/R Change**
32 3D → 2D
32 **Стандартні HDMI-сумісні формати**

Зміст

33 **Підтримувана роздільна здатність для вхідного сигналу комп'ютера (через роз'єм HDMI)**

34 **Відтворення 3D-ігор на комп'ютері**

35 **Заходи безпеки під час перегляду тривимірного відео**

ПІД'ЄДНАННЯ І ВИКОРИСТАННЯ ЗОВНІШНЬОГО ДЖЕРЕЛА СИГНАЛУ

36 **Перед під'єднанням**

36 Важливі відомості, які слід прочитати перед під'єднанням

37 **Під'єднання живлення**

38 **Підключення та використання ПК**

38 Під'єднання до комп'ютера

40 Встановлення драйвера

40 Зміна роздільної здатності за допомогою ПК

42 **Під'єднання до відеопристрою**

42 Підключення за допомогою кабелю HDMI

44 **Налаштування оптимальної роздільної здатності**

44 **Підключення навушників**

НАСТРОЮВАННЯ ЕКРАНА

45 **MAGIC**

45 **SAMSUNG MAGIC Angle**

46 **SAMSUNG MAGIC Bright**

48 **SAMSUNG MAGIC Color**

49 **Brightness**

49 Налаштування параметра **Brightness**

49 **Contrast**

49 Настроювання **Contrast**

50 **Sharpness**

50 Настроювання **Sharpness**

Зміст

51 Response Time
51 Настроювання **Response Time**
51 HDMI Black Level

НАСТРОЮВАННЯ ВИСВІТЛЕННЯ

53 Red
53 Настроювання **Red**
53 Green
53 Настроювання **Green**
54 Blue
54 Настроювання **Blue**
55 Color Tone
55 Налаштування параметрів меню **Color Tone**
56 Gamma
56 Настроювання **Gamma**

ЗМІНЕННЯ РОЗМІРУ ТА ЗМІНЕННЯ РОЗТАШУВАННЯ ЕКРАНА

57 Size
57 Зміна розміру зображення (**Size**)
58 Horizontal Position
58 Настроювання **H-Position**
58 Vertical Position
59 Настроювання **V-Position**
59 Menu H-Position
59 Настроювання **Menu H-Position**
60 Menu V-Position
60 Настроювання **Menu V-Position**

НАСТРОЙКА ТА СКИДАННЯ

61 Енергозбереження
61 Menu Transparency
61 Змінення **Menu Transparency**
62 Language
62 Зміна налаштування **Language**

Зміст

63 PC/AV Mode
63 Настроювання **PC/AV Mode**

64 Auto Source
64 Настроювання **Auto Source**

64 Display Time
64 Настроювання **Display Time**

65 Key Repeat Time
65 Настроювання **Key Repeat Time**

66 Customized Key
66 Налаштування функції **Customized Key**

66 Off Timer On/Off
66 Настроювання **Off Timer On/Off**

67 Off Timer Setting
67 Настроювання **Off Timer Setting**

68 Reset
68 Ініціалізація параметрів (**Reset**)

МЕНЮ ІНФОРМАЦІЯ ТА ІНШІ

69 INFORMATION
69 Відображення **INFORMATION**

69 Налаштування Brightness на початковому екрані

70 Налаштування Volume на початковому екрані

ВКАЗІВКИ ЩОДО УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

71 Обов'язкові дії перед зверненням до сервісного центру Samsung
71 Перевірка виробу
71 Перевірка роздільної здатності і частоти
71 Перевірте перелічені далі пункти.

74 Запитання та відповіді

Зміст

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

76 Загальна інформація

77 Режим енергозбереження

78 Таблиця стандартних режимів передачі сигналу

ДОДАТОК

81 Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу

86 Правила утилізації

86 Належна утилізація цього продукту (відходи електричного й електронного устаткування)

86 Належна утилізація батарей цього продукту

87 Термінологія

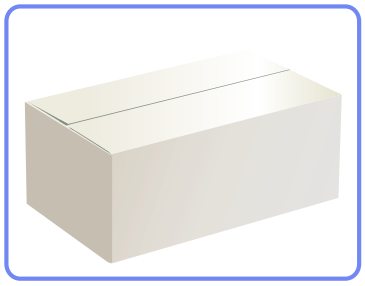
ЗМІСТ

1 Підготовка

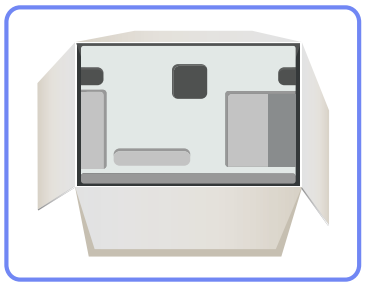
1.1 Перевірка вмісту

1.1.1 Розпакування

1 Відкрийте пакувальну коробку. Розкриваючи коробку гострим інструментом, не пошкодьте виріб.

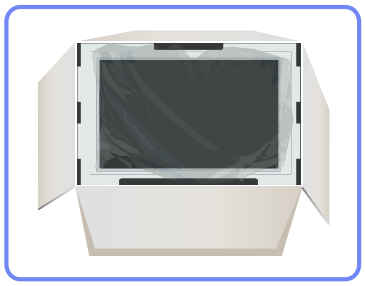


2 Зніміть пінопластовий заповнювач із виробу.



3 Перевірте вміст упаковки, зніміть пінопластові вставки та пластиковий пакет.

- Вигляд окремих елементів може дещо відрізнятися від зображених на малюнку.
- Це зображення подано лише для довідки.

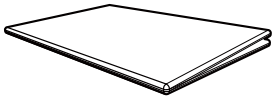


4 Зберігайте коробку в сухому місці, щоб її можна було використати в майбутньому для перевезення виробу.

1.1.2 Перевірка вмісту

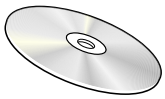
- Якщо якихось деталей бракує, зверніться до дилера, в якого було придбано виріб.
- Вигляд елементів, які додаються, та елементів, які продаються окремо, може дещо відрізнятися від зображених на малюнку.

Елементи, які додаються в комплекті

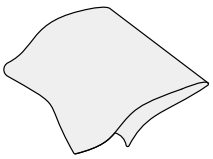


Короткий посібник зі встановлення

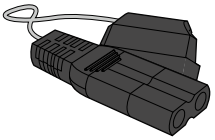
Гарантійний талон (доступний не в усіх регіонах)



Посібник користувача

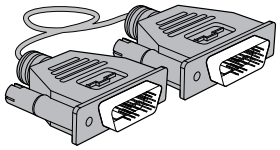


Серветка для очищення

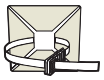


Кабель живлення

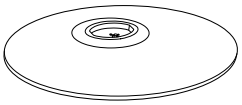
Адаптер постійного струму



Подвійний кабель DVI



Фіксатори для кабелів



Корпус підставки

Підставка Роз’єм

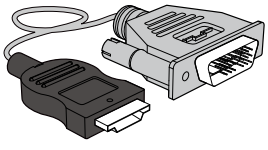
3D-окуляри і посібник користувача 3D-окулярів

Посібник із збирання стійки

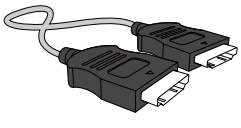
- Комплектація пристрою може бути різною в різних країнах.
- Серветка для очищення є лише в комплекті моделі чорного кольору з блискучим поліруванням.

Елементи, які продаються окремо

Перелічені нижче додаткові елементи можна придбати в найближчому спеціалізованому магазині.



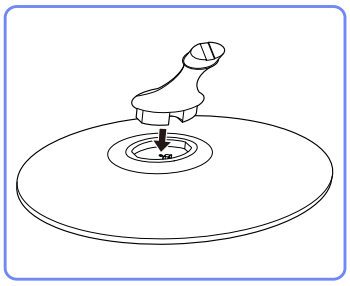
Кабель HDMI-DVI



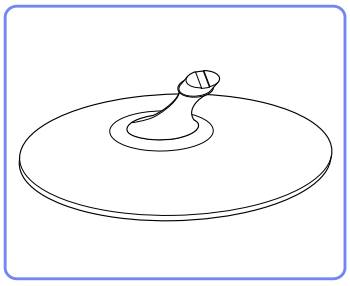
Кабель HDMI

1.2 Прикріплення підставки

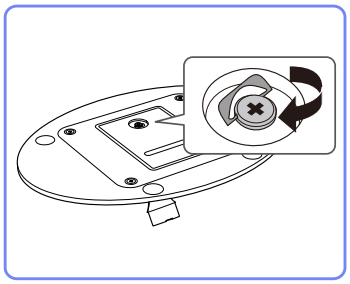
Перед монтуванням виробу покладіть його на пласку і стійку поверхню екраном донизу.



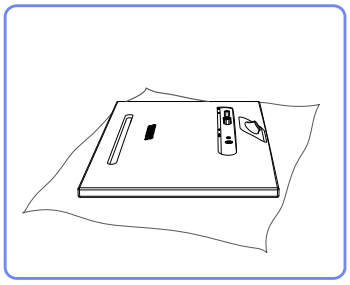
Вставте кріплення підставки в підставку у напрямку, вказаному на малюнку.



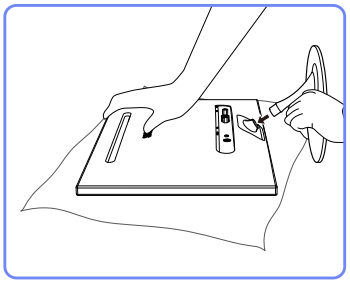
Перевірте, чи надійно під'єднано кріплення підставки.



Поверніть гвинт для з'єднання внизу підставки до кінця так, щоб його було повністю зафіксовано.



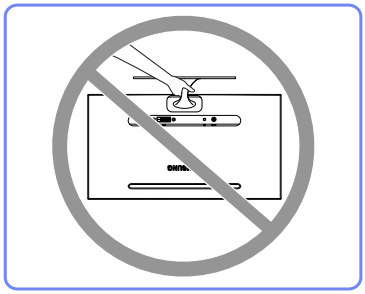
Застеліть стіл м'якою тканиною для захисту виробу і покладіть виріб на тканину передньою частиною донизу.



Притримуйте корпус виробу рукою, як показано на малюнку. Потисніть підставку, яку слід примонтувати, в корпус у напрямку, вказаному стрілкою, як показано на малюнку.

Підготовка

Увага

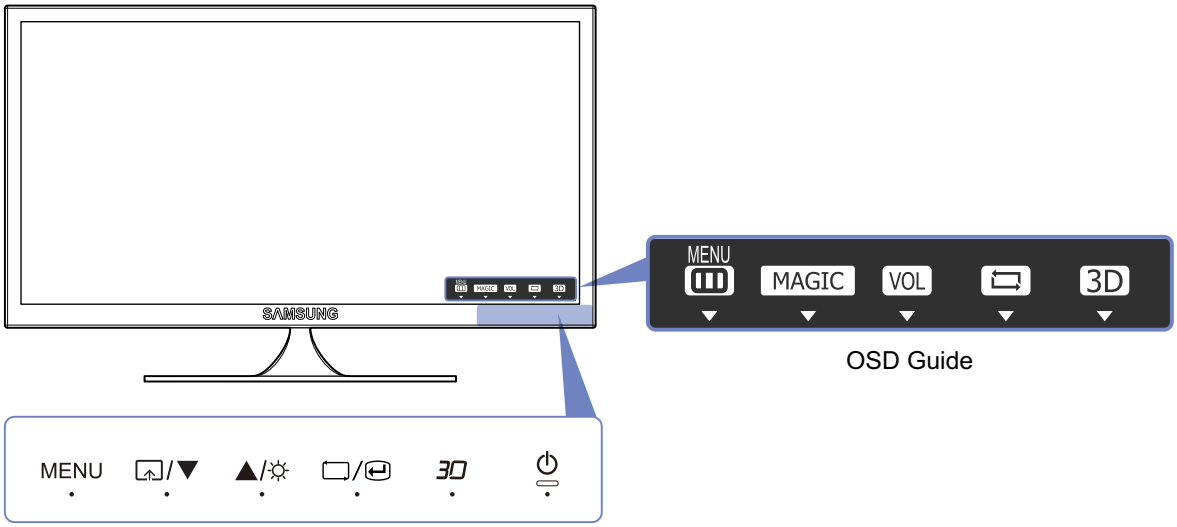


Не піднімайте виріб, тримаючи його тільки за підставку.

1.3 Частини пристрою

1.3.1 Кнопки на передній панелі

Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.



OSD Guide

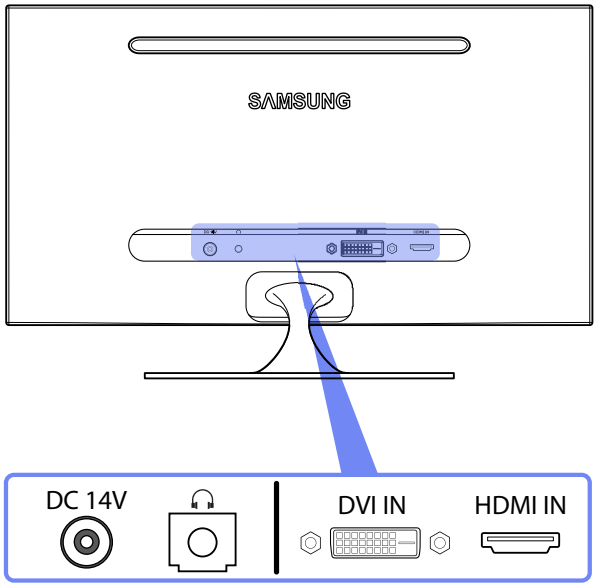
- Це сенсорна кнопка. Легенько торкніться кнопки пальцем.
- Якщо натиснути кнопку на передній панелі монітора, то перш ніж відкриється меню натиснутої кнопки, з'явиться вікно OSD Guide з відомостями про функцію кнопки.
- Щоб перейти до меню, натисніть кнопку на передній панелі монітора ще раз.
- OSD Guide може відрізнятися залежно від функцій і моделі. Подивіться модель свого виробу.

Позначки	Опис
MENU	• Відкрити/закрити екранне меню або повернутися до попереднього меню. • OSD control lock: Не змінюйте поточні значення параметрів або заблокуйте керування екранним меню, щоб запобігти непередбачуваним змінам параметрів. Щоб заблокувати керування екранним меню, натисніть і не відпускайте кнопку [MENU] протягом п'яти секунд. Щоб розблокувати керування екранним меню, натисніть і не відпускайте кнопку [MENU] протягом понад п'яти секунд. Якщо екранне меню заблоковано, • Для використання доступні лише меню **3D**, **MAGIC**, **Brightness**, **Contrast** й **INFORMATION**.
⊡/▼	Коли відображається путівник екранного меню, кнопка [⊡/▼] активує функцію, призначену **Customized Key**. Коли відображається екранне меню, кнопка виконує функції клавіші (-) для переходу до нижнього меню чи налаштування значення параметра. Налаштуйте функцію **Customized Key** і натисніть [⊡/▼]. Буде ввімкнено описані нижче параметри. **MAGIC** - **Image Size** Щоб налаштувати функцію **Customized Key**, перейдіть до пункту **SETUP&RESET** → **Customized Key** і виберіть потрібний режим.
▲/☼	Коли відображається путівник екранного меню, кнопка [▲/☼] змінює гучність звуку в режимі **HDMI** або налаштовує яскравість у режимі **Digital**. Коли відображається екранне меню, кнопка виконує функції клавіші (+) для переходу до верхнього меню чи налаштування значення параметра.
▭/⏎	Підтвердження вибору в меню. Коли відображається путівник екранного меню, кнопка [▭/⏎] змінює джерело вхідного сигналу (**HDMI**/**Digital**). Після увімкнення виробу або зміни джерела вхідного сигналу за допомогою кнопки [▭/⏎] у лівому верхньому куту екрана буде показано відповідне повідомлення.

Позначки	Опис
3D	Коли відображається путівник екранного меню, кнопка [3D] відкриває вікно налаштування 3D.
⏻	Увімкнення або вимкнення екрана. Якщо виріб працює нормально, індикатор живлення світиться. • Детальніше щодо функції енергозбереження читайте у розділі "10.2 Режим енергозбереження". • Якщо виріб не використовуватиметься протягом тривалого часу, краще за все від'єднати силовий кабель, щоб скоротити енергоспоживання.

1.3.2 Тильна сторона

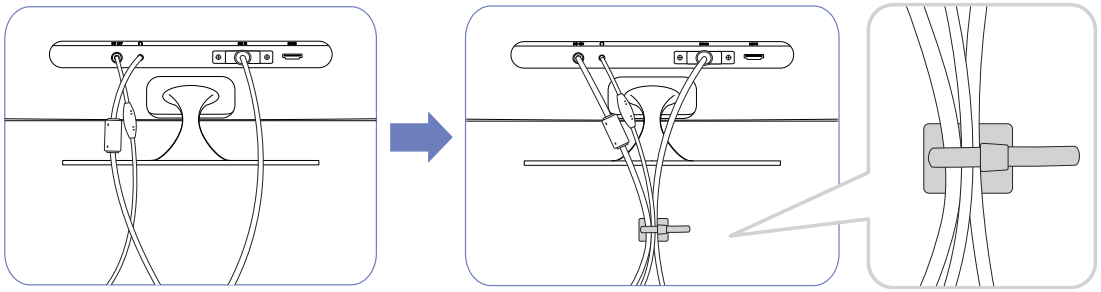
Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.



Роз'єм	Опис
	Служить для підключення до адаптера живлення постійного струму.
	Служить для підключення аудіообладнання, наприклад, навушників.
	Для з'єднання із зовнішнім джерелом сигналу через кабель DVI.
	Служить для підключення до джерела сигналу через кабель HDMI.

1.3.3 Упорядкування підключених кабелів

Зберіть кабелі за допомогою тримача для кабелів на тильній стороні підставки.



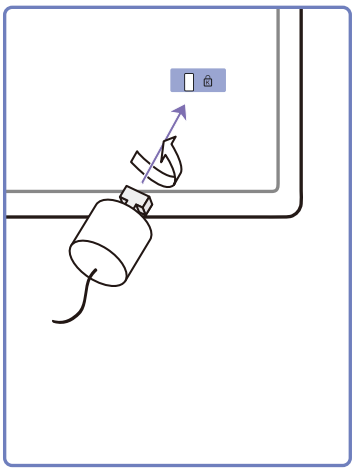
Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

1.3.4 Замок для захисту від крадіжок

Замок для захисту від крадіжок дозволяє безпечно використовувати виріб навіть у громадських місцях.

Вигляд пристрою блокування і спосіб блокування залежать від виробника. Детальніше про замок для захисту від крадіжок читайте в посібнику користувача, який до нього додається.

Щоб скористатися замком для захисту від крадіжок, виконайте описані далі дії.

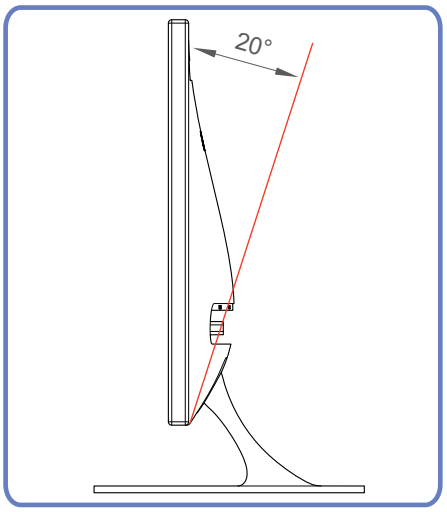


1. Закріпіть кабель замка для захисту від крадіжок на важкому предметі, наприклад на столі.
2. Пропустіть кінець кабелю в петлю на іншому кінці.
3. Вставте замок у гніздо для пристрою захисту від крадіжок на задній панелі виробу.
4. Замкніть замок.

- Замок для захисту від крадіжок продається окремо.
- Детальніше про замок для захисту від крадіжок читайте в посібнику користувача, який до нього додається.
- Замок для захисту від крадіжок можна придбати в магазинах електротоварів або в Інтернет-магазинах.

1.3.5 Регулювання кута нахилу виробу

Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.



- Кут нахилу монітора можна регулювати.
- Утримуючи виріб за нижню частину, уважно налаштуйте кут нахилу.

2 3D

Ця функція дозволяє переглядати тривимірні зображення (наприклад, фільми 3D). За допомогою 3D-окулярів Samsung (спеціальних для SyncMaster) можна переглядати тривимірні зображення.

2.1 3D

- «Спеціальні для SyncMaster 3D-окуляри (назва моделі: SSG-M3750CR)» можна придбати окремо. Для отримання детальнішої інформації щодо придбання 3D-окулярів зверніться до продавця виробу.
- 3D-окуляри іншої моделі, ніж визначено вище, можуть бути несумісними з виробом.
- Вимкніть живлення 3D-окулярів, якщо вони не будуть використовуватися. Якщо цього не зробити, ресурс батареї буде зменшуватися.
- У разі налаштування параметрів дисплея вперше у меню параметрів дисплея на робочому столі Windows встановіть для частоти значення 120 Гц.
  - Вимоги до системи для відтворення 3D-ігор на комп'ютері

Базовий відеосигнал	Рекомендоване з'єднання		Підтримувана операційна система	
Якщо використовується графічна карта серії AMD HD5000 або пізнішої	DVI-D	Зображення на дисплеї в режимі FullHD Real 120 Гц	Windows 7, Vista	Рекомендовано
Інша графічна карта (відеокарта), наприклад nVIDIA або інша графічна карта, менш продуктивна ніж серія AMD HD5000.	DVI-D	Зображення на дисплеї в режимі Side-by-side 60 Гц	Windows 7, Vista, XP	

Важлива інформація щодо охорони здоров'я і безпеки під час перегляду тривимірного відео

ПопередженняПерш ніж користуватися функцією перегляду тривимірного відео, уважно прочитайте описані нижче вказівки щодо безпеки.

- Під час перегляду тривимірних зображень деякі глядачі можуть відчувати запаморочення, головний біль або нудоту. У разі виникнення будь-якого з перелічених симптомів слід припинити перегляд тривимірного відео, зняти 3D-окуляри і трохи відпочити.
- Перегляд тривимірних зображень упродовж тривалого періоду часу може викликати втому очей. Якщо у вас втомилися очі, негайно припиніть перегляд 3D-відео, вимкніть 3D-окуляри і відпочиньте.
- Слід завжди наглядати за дітьми, які переглядають тривимірні зображення. Якщо діти скаржаться на втому очей, головний біль, запаморочення, нудоту, припиніть перегляд тривимірних зображень і дайте дитині відпочити.
- Не використовуйте 3D-окуляри для будь-яких інших цілей (як звичайні окуляри, окуляри від сонця, захисні окуляри та ін.), окрім як для перегляду тривимірних зображень.
- Не використовуйте функцію перегляду тривимірного відео або 3D-окуляри, коли рухаєтесь. Ви можете спіткнутись, впасти і поранитись.

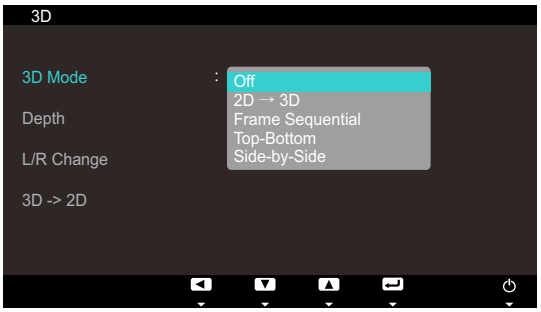
2.1.1 режиму 3D

Виберіть відповідний режим для джерела відеосигналу і переглядайте тривимірні зображення.

Одягніть 3D-окуляри і виберіть 3D-режим із кращими ефектами тривимірних зображень з-поміж параметрів 2D ⟶ 3D.

Налаштування режиму 3D

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню.Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Picture**, та натисніть [□/⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **3D**, та натисніть [□/⏎] на виробі.
4. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **3D**, та натисніть [□/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



- **Off**: вимкнення **3D Mode**.
- **2D ⟶ 3D**: Перетворення двовимірного відео на тривимірне.
- **Frame Sequential** : Ліве і праве зображення відображаються по черзі в кожному кадрі.
- **Top Bottom** : Верхнє і нижнє зображення перекривають одне одного, що дозволяє переглядати ефекти тривимірних зображень.
- **Side-By-Side** : Ліве і праве зображення перекривають одне одного, що дозволяє переглядати ефекти тривимірних зображень.

5. За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [□/⏎].
6. Буде застосовано вибраний параметр.

2.1.2 Глибина

Визначення тривимірного ефекту 3D-відео.

Цей параметр доступний лише, коли для параметра 3D mode встановлено значення 2D ⟶ 3D.

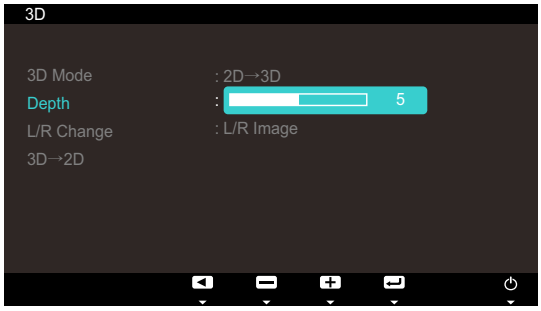
Настроювання Глибина

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Picture**, та натисніть [□/↵] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **3D**, та натисніть [□/↵] на виробі.

4 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Глибина**, та натисніть [□/↵] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



5 Настройте **Глибина** за допомогою кнопки [▲/▼].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

2.1.3 L/R Change

Перемикання з лівого зображення на праве, і навпаки.

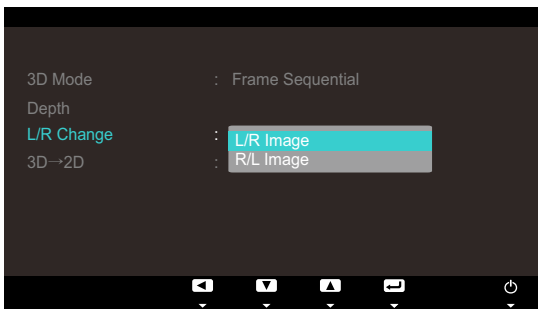
Настроювання Зміна Л/П

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Picture**, та натисніть [□/↵] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **3D**, та натисніть [□/↵] на виробі.

4 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **L/R Change**, та натисніть [□/↵] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



- **L/R Image**
- **R/L Image**

5 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [□/↵].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

2.1.4 3D → 2D

Увімкнення 2D-режиму.

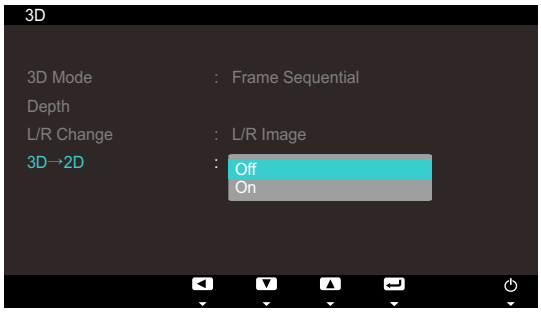
Настроювання 3D → 2D

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Picture**, та натисніть [□/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **3D**, та натисніть [□/⏎] на виробі.

4 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **3D → 2D**, та натисніть [□/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



- **Off**
- **On**

5 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [□/⏎].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

2.2 Стандартні HDMI-сумісні формати

3D-формати, описані нижче, рекомендовано асоціацією HDMI і мають підтримуватися.

Базовий відеосигнал	Стандартний HDMI 3D
1920x1080p @24Hz	1920x2205p @24Hz
1280x720p @60Hz	1280x1470p @60Hz

2.3 Підтримувана роздільна здатність для вхідного сигналу комп’ютера (через роз’єм HDMI)

Вхідний сигнал комп’ютера оптимізовано для відео з роздільною здатністю 1920x1080. Відео, що має роздільну здатністю вищу, ніж 1920x1080, не буде відображатись належним чином в режимі 3D і не відображатиметься в повноекранному форматі.

2.4 Відтворення 3D-ігор на комп’ютері

Спершу встановіть програму SyncMaster 3D GAME Launcher (TriDef 3D).

SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D) це ігровий драйвер, що дозволяє грати в ігри у форматі 3D на комп’ютері.

1. На комп’ютері виберіть свій монітор як монітор за замовчуванням.
2. Встановіть програмне забезпчення "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)", що надається на компакт-диску.
   - Встановлюйте програмне забезпечення відповідно до інструкцій, що відображаються.
   - Також можна завантажити і встановити програмне забезпечення із сайту www.tridef.com/syncmaster.
3. Виберіть **Пуск** → **Усі програми** → "TriDef 3D" → , виберіть і запустіть "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
4. Щоб додати сумісні ігри, натисніть **Пошук**. Або ж, додайте ігри до "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" в описаний нижче спосіб.
   - Перетягніть піктограму або виконуваний файл гри з робочого столу у вікно "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
   - Перейдіть до пункту "File" і виберіть пункт "Add Games…".
5. Для відтворення гри в режимі 3D двічі клацніть піктограму гри. Або ж виберіть гру і натисніть "Start".
6. Активуйте функцію тривимірних зображень на виробі і, одягнувши 3D-окуляри, сідайте до гри.

   - У посібнику користувача 3D-окулярів читайте докладніші відомості про користування виробом.
   - Якщо 3D-окуляри не вмикаються (налаштування **On**), навіть якщо під час відтворення 3D-ігор відображається 3D-екран, натисніть кнопку 3D і перевірте, чи для режиму **3D Mode** встановлено значення **Frame Sequential**. Залежно від графічної карти значення **Frame Sequential** може автоматично не встановлюватися під час відтворення 3D-ігор.

- Про вимоги до системи ПК і деталі використання програми "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" читайте в мережевій довідці.
- Гра не буде відображатись у форматі 3D, якщо її запустити з робочого столу, а не з програми "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
- Мінімальні вимоги до системи комп’ютера можуть відрізнятись залежно від 3D-гри.Детальніше дивіться на головній сторінці або в посібнику користувача 3D-гри.
- "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" не підтримується комп’ютерами, на яких встановлено операційну систему Macintosh або Linux.
- Для інформації
  - Щоб дізнатись детальніше про "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)",зв’яжіться з DDD Co., Ltd. (www.tridef.com).

    - Для отримання детальнішої інформації про виріб : зверніться до компанії Samsung Electronics.
- 3D-сумісні ігри шукайте на сторінці www.tridef.com/syncmaster. «SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)» постійно оновлюється новими іграми, які додані у список сумісних ігор. Періодично оновлюйте програмне забезпечення із сайту www.tridef.com/syncmaster.

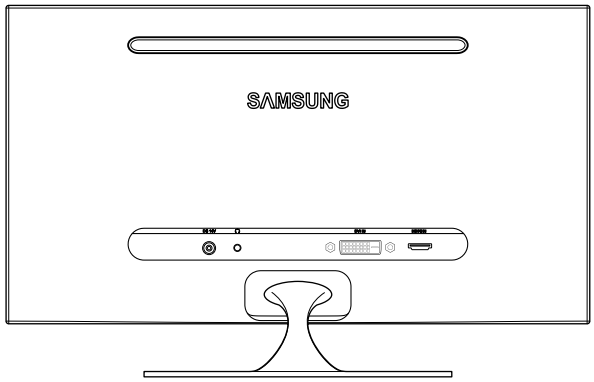
2.5 Заходи безпеки під час перегляду тривимірного відео

- Залежно від користувача ефект тривимірних зображень може відчуватися по-різному. Можна взагалі не відчути ефекту тривимірних зображень, якщо гострота зору одного ока відрізняється від іншого.
- Якщо переглядати тривимірні зображення за флуоресцентного освітлення або освітлення від трихвилевої лампи, зображення може мерехтіти.
- Якщо поблизу 3D-окулярів увімкнено інші 3D-вироби або пристрої, що виробляють електромагнітні хвилі (мікрохвильова піч або пристрій, що використовує частотний діапазон 2,4 ГГц, наприклад маршрутизатор), вони можуть створювати перешкоди. Якщо 3D-окуляри вмикаються самовільно, рекомендуємо пересунути електромагнітні пристрої та пристрої бездротового зв'язку, які перебувають поблизу.
- Глядачі, що є візульно-чутливими, можуть помітити невелике мерехтіння екрана під час перегляду яскравих тривимірних зображень за 50 Гц.
- Відразу після увімкнення монітора ліва і права сторони тривимірного зображення можуть перекривати одна одну більше, ніж звичайно. Для оптимізації відображення потрібний певний час.
- У деяких країнах залежно від навколишнього освітлення може спостерігатись сильне мерехтіння зображення під час його перегляду через 3D-окуляри. Щоб зменшити мерехтіння, зменште освітлення або встановіть на комп'ютері частоту 50 Гц чи 100 Гц.

3 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

3.1 Перед під’єднанням

3.1.1 Важливі відомості, які слід прочитати перед під’єднанням



- Перед під’єднанням зовнішнього пристрою ознайомтеся з посібником користувача для цього пристрою.

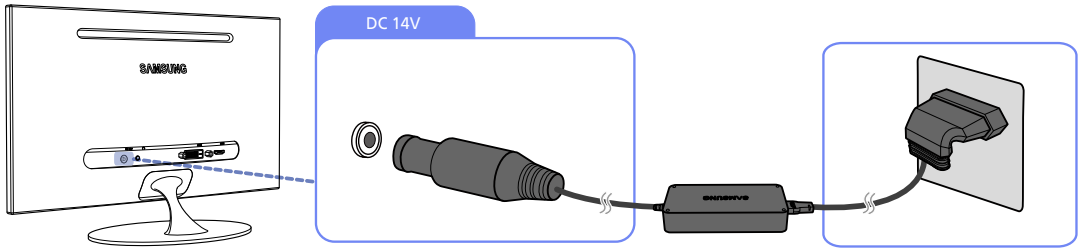
  Кількість і розміщення роз’ємів можуть бути різними для різних пристроїв.
- Не під’єднуйте кабель живлення до завершення всіх з’єднань.

  Під’єднання кабелю живлення під час з’єднання може призвести до пошкодження виробу.
- Перевірте наявність роз’єму відповідного типу на тильній стороні пристрою, який потрібно під’єднати.

3 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

3.2 Під’єднання живлення

- Під’єднайте адаптер живлення до роз’єму [DC 14V] на задній панелі виробу. Під’єднайте кабель живлення до адаптера і настінної розетки. (Вхідна напруга перемкнеться автоматично).



3 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

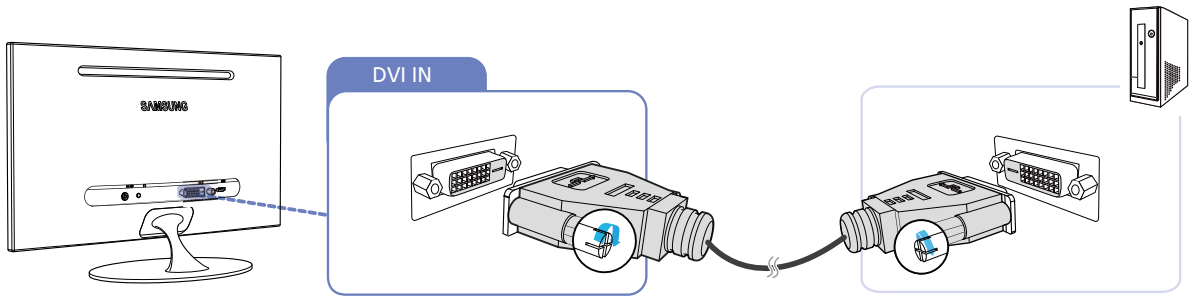
3.3 Підключення та використання ПК

3.3.1 Під’єднання до комп’ютера

- Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.
  Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.
- Виберіть спосіб під’єднання, що підходить для вашого комп’ютера.

Елементи з’єднання можуть бути різними для різних виробів.

З’єднання за допомогою кабелю DVI

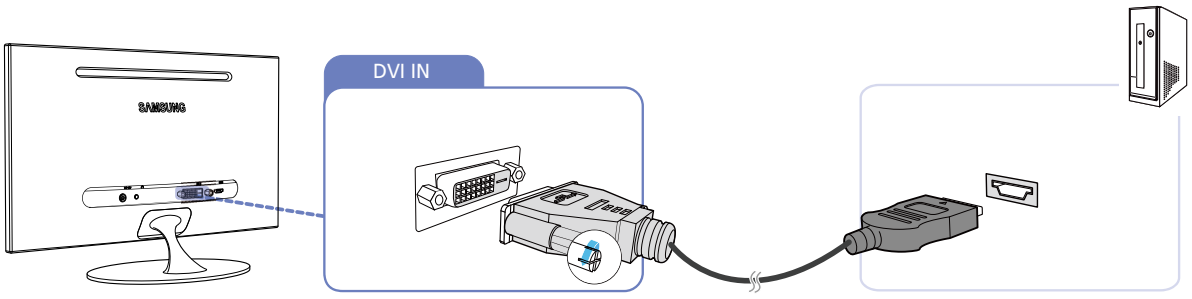


1 Підключіть кабель DVI до роз’єму DVI на тильній стороні виробу і роз’єму DVI на комп’ютері.

2 Під'єднайте адаптер живлення постійного струму до виробу та електричної розетки й увімкніть живлення на ПК.

Якщо комп’ютер і виріб з’єднані через роз’єм DVI, звук недоступний.

З’єднання за допомогою кабелю DVI-HDMI



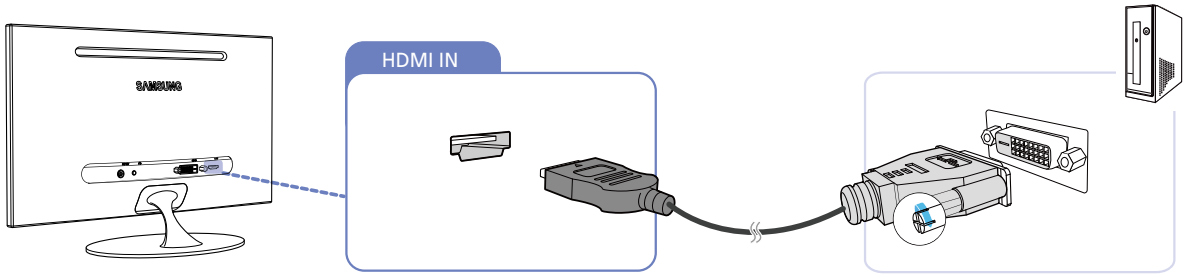
1 Підключіть кабель DVI-HDMI до роз’єму DVI на тильній стороні виробу і роз’єму DVI на комп’ютері.

2 Під'єднайте адаптер живлення постійного струму до виробу та електричної розетки й увімкніть живлення на ПК.

Якщо комп’ютер і виріб з’єднані через роз’єм DVI, звук недоступний.

3 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

З’єднання за допомогою кабелю HDMI-DVI

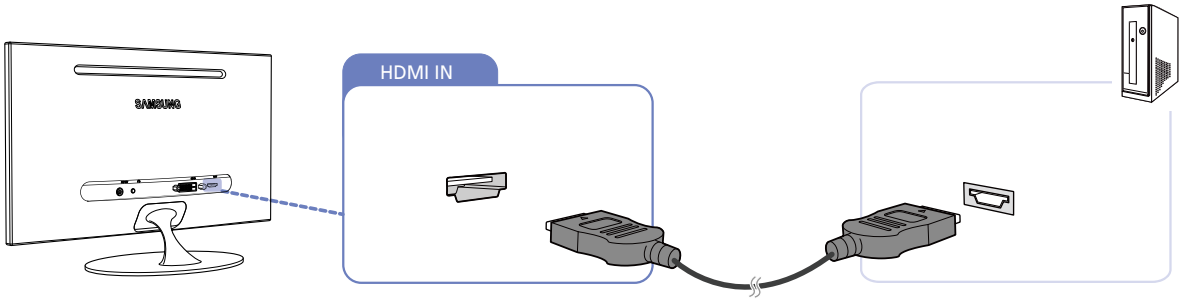


1 Підключіть кабель HDMI-DVI до роз’єму HDMI на тильній стороні виробу і роз’єму DVI на комп’ютері.

2 Під'єднайте адаптер живлення постійного струму до виробу та електричної розетки й увімкніть живлення на ПК.

У разі підключення ПК до виробу через порт DVI-HDMI аудіо буде недоступним.

Підключення за допомогою кабелю HDMI (цифровий тип)



1 Підключіть кабель HDMI до роз’єму HDMI на тильній стороні виробу і роз’єму HDMI на комп’ютері.

2 Під'єднайте адаптер живлення постійного струму до виробу та електричної розетки й увімкніть живлення на ПК.

Для прослуховування аудіозаписів обов'язково приєднайте аудіопристрій, наприклад, навушники або динаміки, до [🎧] на виробі.

3.3.2 Встановлення драйвера

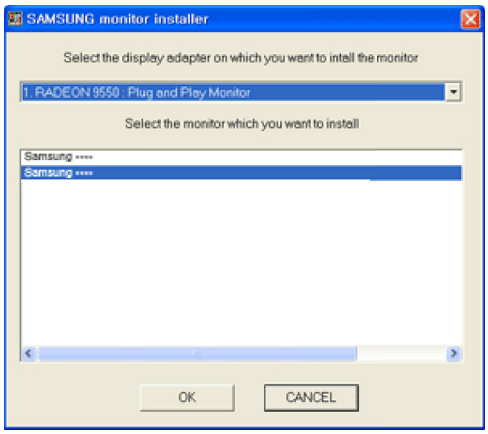
- Встановивши драйвери для цього виробу, можна встановити оптимальну роздільну здатність і частоту оновлення екрана.
- Драйвер для встановлення міститься на компакт-диску, який додається до виробу.
- Якщо наданий файл не вдається відкрити, непошкоджений файл можна завантажити з домашньої сторінки Samsung (http://www.samsung.com).

1 Вставте компакт-диск із посібником користувача, який додається до виробу, у пристрій читання компакт-дисків.

2 Клацніть "Windows Driver".

3 Для продовження процесу встановлення дотримуйтесь інструкцій на екрані.

4 У списку моделей виберіть модель вашого виробу.



5 Відкрийте вікно «Параметри екрана» та перевірте, чи встановлена відповідна роздільна здатність і частота оновлення екрана.

Детальніше читайте в посібнику до операційної системи Windows.

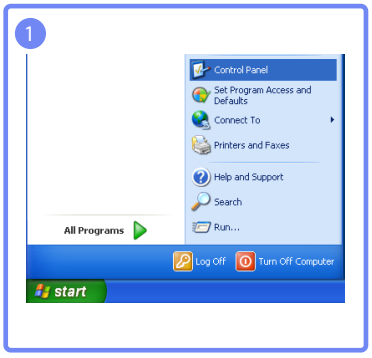
3.3.3 Зміна роздільної здатності за допомогою ПК

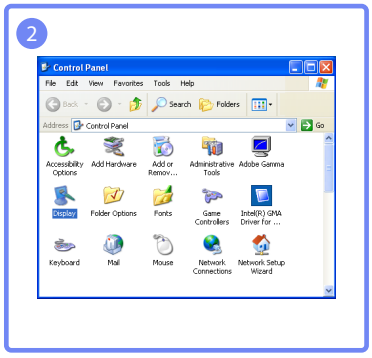
- Для отримання оптимального зображення налаштуйте роздільну здатність і частоту оновлення екрана на панелі керування комп’ютера.
- Якщо вибрано не оптимальне значення роздільної здатності, якість зображення на РК моніторі TFT може погіршитися.

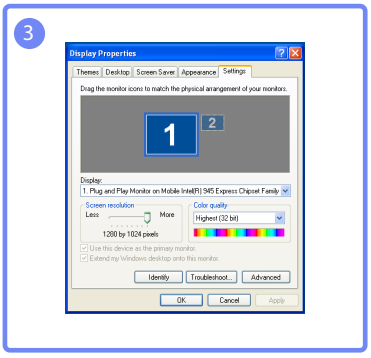
3 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

Зміна роздільної здатності у Windows XP

Виберіть **Панель керування** ⟶ **Екран** ⟶ **Параметри** і змініть роздільну здатність.

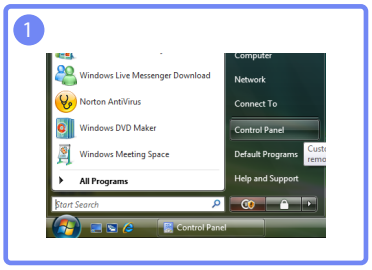


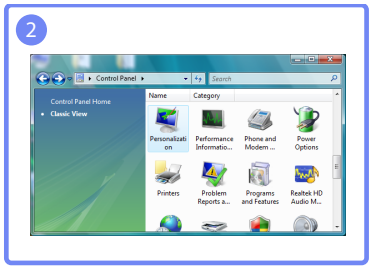


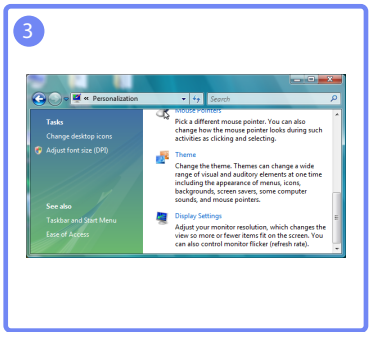


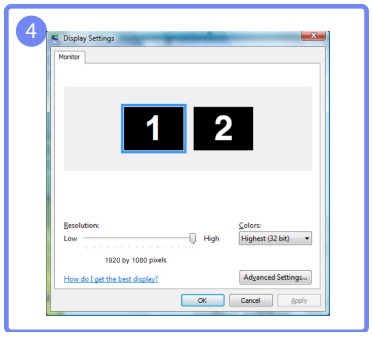
Зміна роздільної здатності у Windows Vista

Виберіть **Панель керування** ⟶ **Персоналізація** ⟶ **Параметри дисплея** і змініть роздільну здатність.









3 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

Зміна роздільної здатності у Windows 7

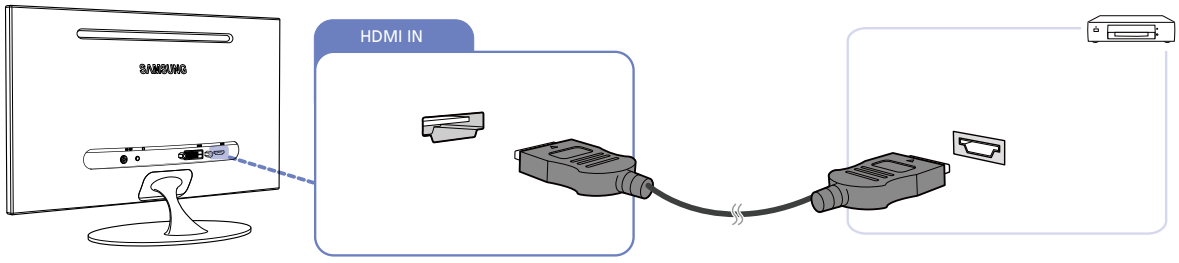
Виберіть **Панель керування** → **Екран** → **Роздільна здатність екрана** і змініть роздільну здатність.

3.4 Під’єднання до відеопристрою

- Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.
  Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.
- Виріб можна підключити до відеопристрою.

Елементи з’єднання можуть бути різними для різних виробів.

3.4.1 Підключення за допомогою кабелю HDMI



3 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

1 Під'єднайте кабель HDMI до портів HDMI на виробі та відеопристрої.

2 Натисніть [⏎], щоб змінити джерело вхідного сигналу на **HDMI**.

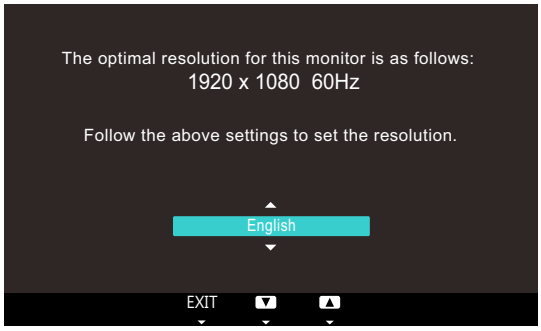
Для прослуховування аудіозаписів обов'язково приєднайте аудіопристрій, наприклад, навушники або динаміки, до [🎧] на виробі.

3 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

3.5 Налаштування оптимальної роздільної здатності

Коли придбаний виріб вмикається вперше після придбання, на екрані з'являється інформаційне повідомлення про налаштування оптимальної роздільної здатності.

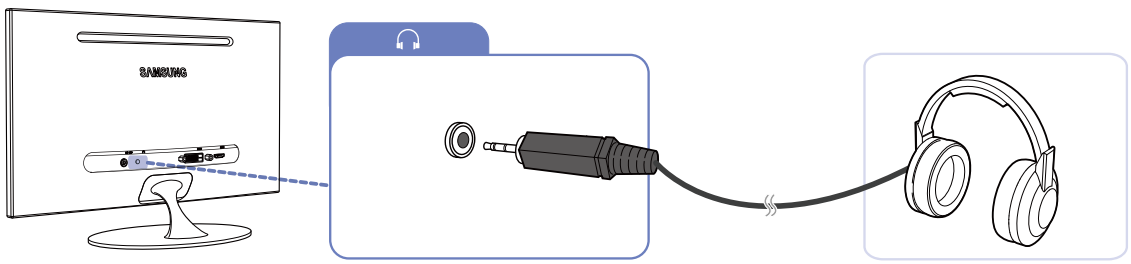
Виберіть мову та встановіть оптимальне значення роздільної здатності.



1. Натисніть [▲/▼], щоб перейти до бажаної мови, та натисніть [□/⏎].
2. Щоб приховати інформаційне повідомлення, натисніть [MENU].

- Якщо вибрано неоптимальну роздільну здатність, повідомлення з’являтиметься до трьох разів упродовж зазначеного часу, навіть після вимикання та повторного вмикання виробу.
- Оптимальну роздільну здатність (1920 x 1080) можна вибрати також на **Панелі керування** ПК.

3.6 Підключення навушників



- Приєднайте аудіопристрій, наприклад навушники або динаміки, до [🎧] на виробі.

4 Настроювання екрана

У розділі описано настроювання таких параметрів екрана, як яскравість та колірний тон.

4.1 MAGIC

Ця функція служить для настроювання куту огляду, яскравості та відтінку за вподобаннями користувача.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

За допомогою функції SAMSUNG MAGIC **Angle** можна налаштувати параметри для отримання максимальної якості зображення відповідно до куту огляду.

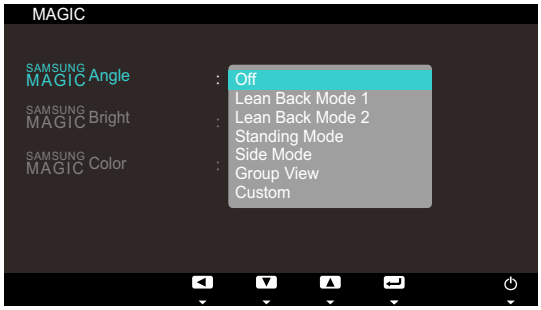
Вибравши відповідний режим огляду для кожного куту огляду, можна отримати таку саму якість зображення, як і при перегляді точно спереду.

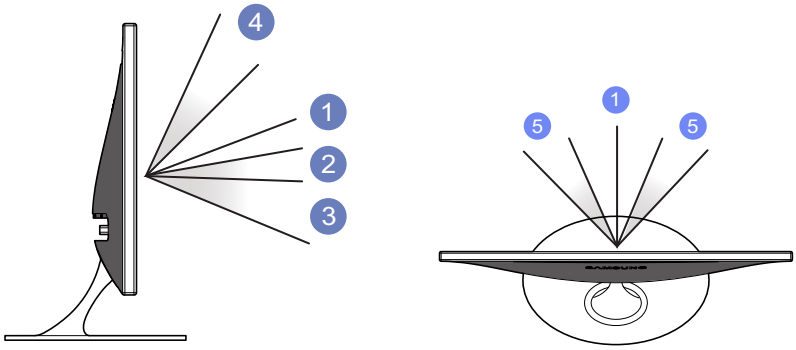
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC **Bright** вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.
- Цей параметр є недоступним, коли увімкнуто SAMSUNG MAGIC **Color**.

Настроювання SAMSUNG MAGIC Angle

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Picture**, та натисніть [⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб перейти до **MAGIC**, та натисніть [⏎] на виробі.

4 Натисніть [▲/▼], щоб перейти до SAMSUNG MAGIC Angle, та натисніть [⬚/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.





- **Off** ①: Виберіть цей параметр для перегляду точно спереду виробу.
- **Lean Back Mode 1** ②: Виберіть цей параметр для перегляду трохи знизу виробу.
- **Lean Back Mode 2** ③: Виберіть цей параметр для перегляду з трохи нижчого рівня, ніж у режимі Lean Back Mode 1 ②.
- **Standing Mode** ④: Виберіть цей параметр для перегляду трохи зверху виробу.
- **Side Mode** ⑤: Виберіть цей параметр для перегляду з будь-якого боку виробу.
- **Group View**: Виберіть цей параметр, якщо кілька глядачів знаходяться в точках ①, ④ та ⑤.
- **Custom**: Якщо вибрано **Custom**, за промовчанням застосовуватиметься режим **Lean Back Mode 1**.

5 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬚/⏎].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

Це меню забезпечує оптимальну якість зображення, придатну для середовища використання виробу.

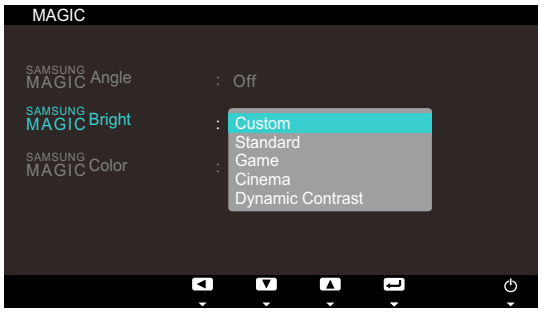
- Цей параметр недоступний, коли ввімкнено **3D Mode**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Не доступно, якщо для параметра **Eco Saving** (Источник антенны) вибрано значення **On**.

- Підфункції в розділі SAMSUNG MAGIC Bright можуть різнитися залежно від налаштування "PC/AV Mode". ("7.4 PC/AV Mode")
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC Color вибрано режим Full або Intelligent.

Налаштування SAMSUNG MAGIC Bright

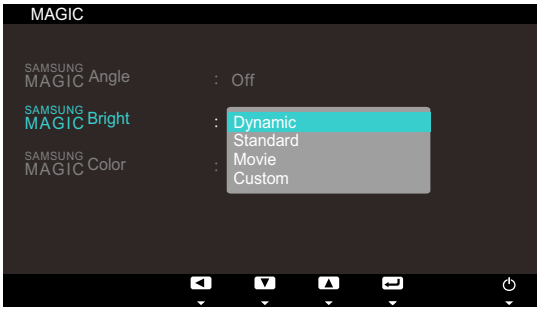
1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати Picture, та натисніть [⬜/↵] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб перейти до MAGIC, та натисніть [⬜/↵] на виробі.
4. Натисніть [▲/▼], щоб перейти до SAMSUNG MAGIC Bright, та натисніть [⬜/↵] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.

   У режимі PC



- Custom: Установіть потрібні значення контрасту та яскравості.
- Standard: Отримайте якість зображення, прийнятну для редагування документів і роботи в Інтернеті.
- Game: Служить для отримання якості зображення, необхідної для ігор з численними графічними ефектами та динамічними переміщеннями.
- Cinema: Служить для отримання яскравості та різкості телевізорів із метою перегляду відеоматеріалів та DVD-дисків.
- Dynamic Contrast: Служить для отримання збалансованої яскравості через автоматичне регулювання контрасту.

У режимі AV



- Dynamic: цей режим найкраще застосовувати в умовах яскравого навколишнього освітлення.

- **Standard**: це універсальний режим для будь-якого оточення.
- **Movie**: цей режим дозволяє зменшити навантаження на очі.
- **Custom**: Установіть потрібні значення контрасту та яскравості.

5 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [□/⏎].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

4.1.3 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC **Color** є новою технологією покращення якості зображень, розробленою самостійно фірмою Samsung; вона передає яскраві натуральні кольори, не погіршуючи якість зображення.

- Цей параметр недоступний, коли ввімкнено **3D Mode**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Недоступно, якщо для SAMSUNG MAGIC **Bright** вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.

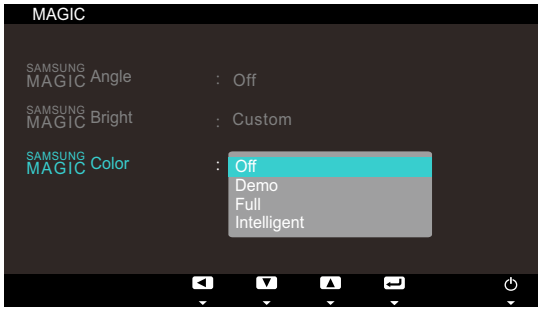
Настроювання SAMSUNG MAGIC Color

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Picture**, та натисніть [□/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб перейти до **MAGIC**, та натисніть [□/⏎] на виробі.

4 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр SAMSUNG MAGIC **Color**, та натисніть [□/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



- **Off**: Вимкніть SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Demo**: Порівняйте звичайний екранний режим з режимом SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Full**: Служить для отримання якісного яскравого зображення на всій площі, включаючи області тілесного кольору.
- **Intelligent**: Служить для покращення насиченості кольору на всій площі зображення, крім областей тілесного кольору.

5 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [□/⏎].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

4.2 Brightness

Налаштування загального рівня яскравості зображення. (Діапазон: 0~100)

Що вище значення,то яскравішим буде зображення.

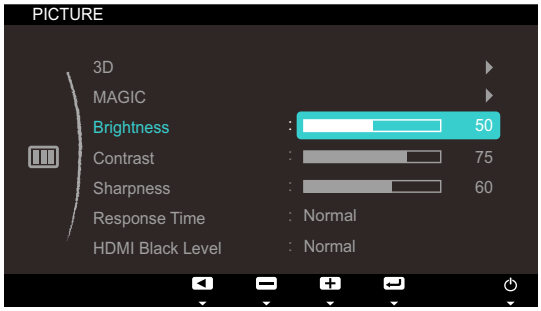
Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC Bright установлено режим Dynamic Contrast.

4.2.1 Налаштування параметра Brightness

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати Picture, та натисніть [□/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб перейти до Brightness, та натисніть [□/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4 Відрегулюйте Brightness за допомогою кнопки [▲/▼].

4.3 Contrast

Налаштування контрастності між об'єктами і тлом. (Діапазон: 0~100)

Що вище значення, то вищою буде контрастність, і об'єкти відображатимуться чіткіше.

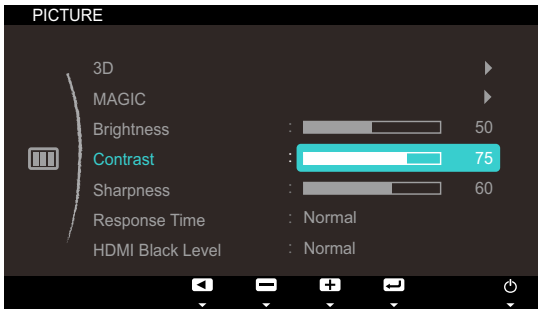
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC Color вибрано режим Full або Intelligent.
- Недоступно, якщо для SAMSUNG MAGIC Bright вибрано режим Cinema або Dynamic Contrast.

4.3.1 Настроювання Contrast

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати Picture, та натисніть [□/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Contrast**, та натисніть [□/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4 Відрегулюйте **Contrast** за допомогою кнопки [▲/▼].

4.4 Sharpness

Дає змогу зробити обриси об'єктів чіткішими або навпаки, більш розмитими.(Діапазон: 0~100)

Що вище значення, то чіткішими будуть обриси об'єктів.

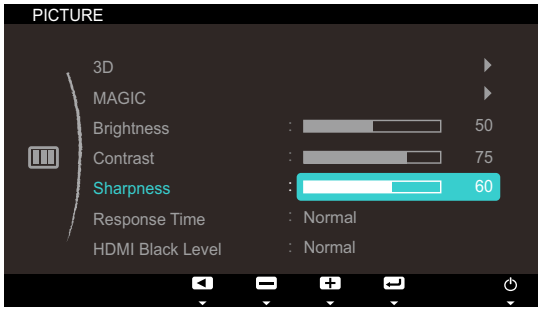
- Цей параметр недоступний, коли ввімкнено **3D Mode**.
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC **Bright** вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC **Color** вибрано режим **Full** або **Intelligent**.

4.4.1 Настроювання Sharpness

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Picture**, та натисніть [□/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Sharpness**, та натисніть [□/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4 Відрегулюйте **Sharpness** за допомогою кнопки [▲/▼].

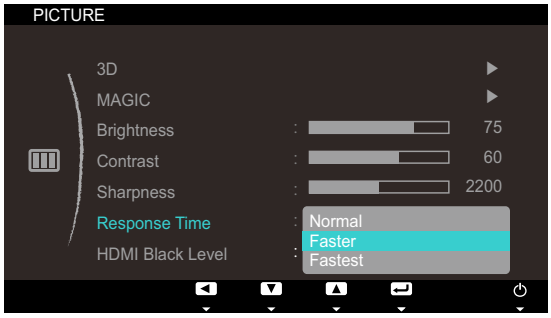
4.5 Response Time

Служить для покращення часу реакції панелі, завдяки чому відео виглядає виразніше та природніше.

- Цей параметр недоступний, коли ввімкнено **3D Mode**.
- Якщо переглядається не фільм, то для параметра **Response Time** краще за все встановити значення **Normal** або **Faster**.
- Кожна модель монітора має свій набір доступних функцій. Подивіться модель свого виробу.

4.5.1 Настроювання Response Time

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Picture**, та натисніть [⬜/↵] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Response Time**, та натисніть [⬜/↵] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



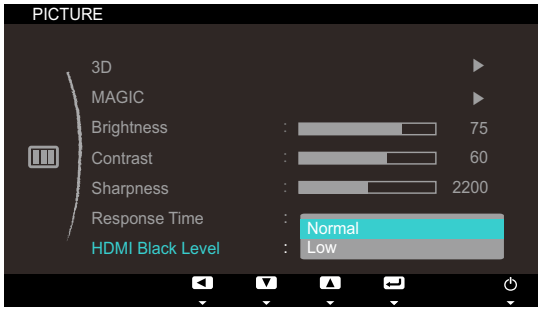
4. За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬜/↵].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

4.6 HDMI Black Level

Якщо DVD-програвач або декодер підключені до виробу через роз'єм **HDMI**, може мати місце втрата якості зображення (зниження рівня контрастності/насиченості кольорів, рівня чорного тощо) залежно від підключеного пристрою. У такому разі для налаштування якості зображення можна використати параметр **HDMI Black Level**.

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Picture**, та натисніть [⬜/↵] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **HDMI Black Level**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



- **Normal**: вибирайте цей режим, якщо рівень контрастності низький.
- **Low**: вибирайте цей режим, щоб знизити рівень чорного і підвищити рівень білого за низького рівня контрастності.

4 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬚/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

HDMI Black Level може бути несумісним з певними пристроями-джерелами.

5 Настроювання висвітлення

Служить для настроювання висвітлення екрана. Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC **Bright** вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.

5.1 Red

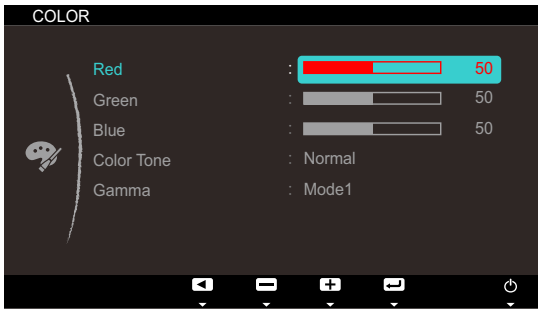
Служить для настроювання рівня червоного кольору зображення. (Діапазон: 0~100)

Більше значення відповідає більш насиченому кольору.

Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC **Color** вибрано режим **Full** або **Intelligent**.

5.1.1 Настроювання Red

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **COLOR**, та натисніть [□/⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **Red**, та натисніть [□/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4. Відрегулюйте **Red** за допомогою кнопки [▲/▼].

5.2 Green

Служить для настроювання рівня зеленого кольору зображення. (Діапазон: 0~100)

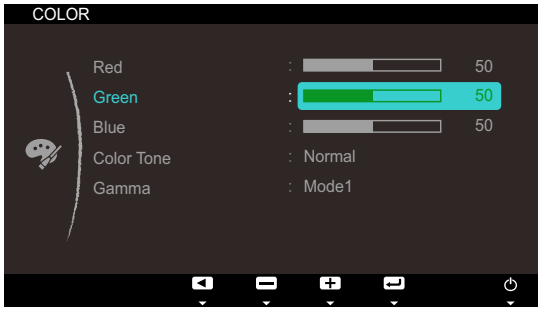
Більше значення відповідає більш насиченому кольору.

Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC **Color** вибрано режим **Full** або **Intelligent**.

5.2.1 Настроювання Green

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **COLOR**, та натисніть [□/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **Green**, та натисніть [⬜/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4 Відрегулюйте **Green** за допомогою кнопки [▲/▼].

5.3 Blue

Служить для настроювання рівня синього кольору зображення. (Діапазон: 0~100)

Більше значення відповідає більш насиченому кольору.

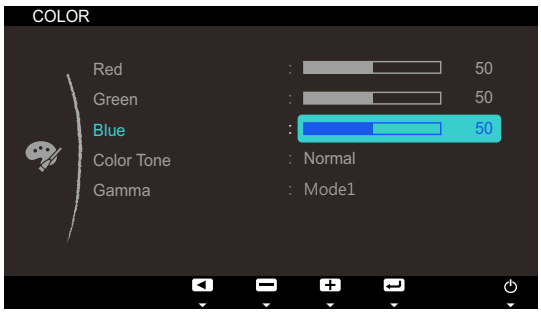
Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC **Color** вибрано режим **Full** або **Intelligent**.

5.3.1 Настроювання Blue

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **COLOR**, та натисніть [⬜/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **Blue**, та натисніть [⬜/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4 Настройте **Blue** за допомогою кнопки [▲/▼].

5.4 Color Tone

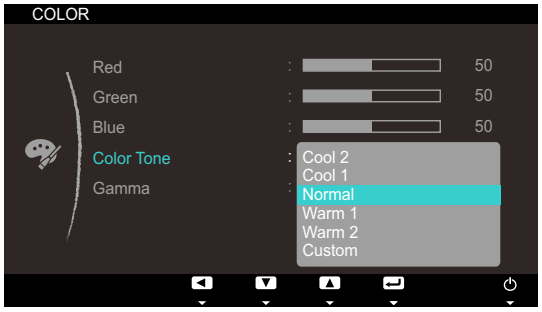
Налаштування загального тону кольорів зображення.

- Цей параметр недоступний, коли ввімкнено **3D Mode**.
- Ця опція є недоступною, коли ввімкнено SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC **Color** вибрано режим **Full** або **Intelligent**.

5.4.1 Налаштування параметрів меню Color Tone

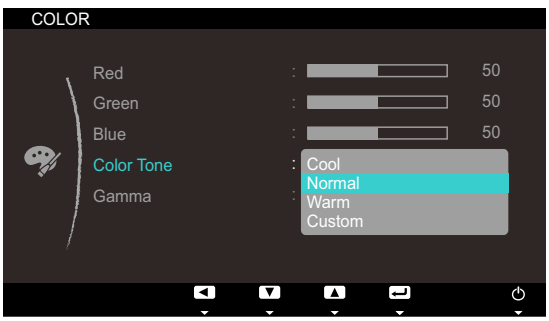
1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **COLOR**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **Color Tone**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.

У режимі **PC**



- **Cool2**: Служить для встановлення температури кольору, холоднішої за **Cool1**.
- **Cool1**: Служить для встановлення температури кольору, холоднішої за режим Normal.
- **Normal**: Служить для відображення стандартного відтінку кольору.
- **Warm1**: Служить для встановлення температури кольору, теплішої за режим Normal.
- **Warm2**: Служить для встановлення температури кольору, теплішої за **Warm1**.
- **Custom**: Служить для настроювання відтінку кольору.

У режимі **AV**



- **Cool**: Служить для встановлення температури кольору, холоднішої за режим Normal.

- **Normal**: Служить для відображення стандартного відтінку кольору.
- **Warm**: Служить для встановлення температури кольору, теплішої за режим Normal.
- **Custom**: Служить для настроювання відтінку кольору.

4 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [□/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

5.5 Gamma

Налаштування середнього значення яскравості (гами) зображення.

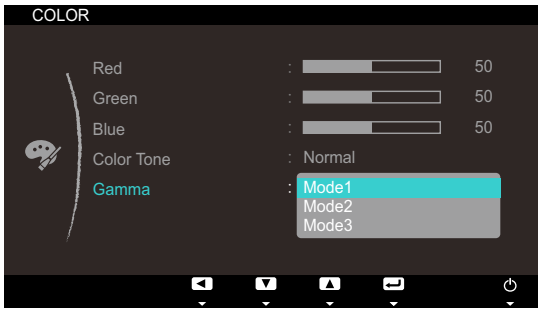
Цей параметр є недоступним, коли увімкнуто SAMSUNG MAGIC **Angle**.

5.5.1 Настроювання Gamma

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **COLOR**, та натисніть [□/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Gamma**, та натисніть [□/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [□/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

6 Змінення розміру та змінення розташування екрана

6.1 Size

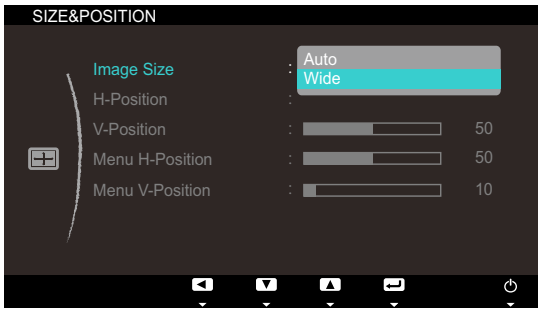
Зміна розміру зображення.

Цей параметр недоступний, коли ввімкнено **3D Mode**.

6.1.1 Зміна розміру зображення (Size)

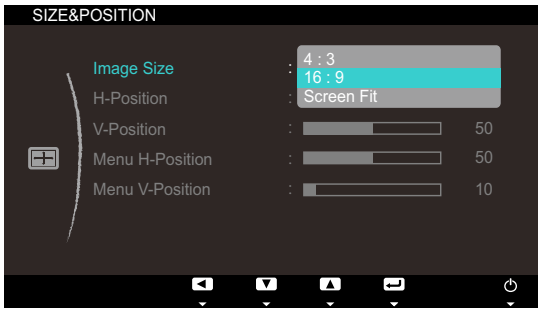
1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SIZE&POSITION**, та натисніть [□/⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Image Size**, і натисніть [□/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.

   У режимі **PC**



- **Auto**: Служить для виведення зображення відповідно до співвідношення сторін джерела вхідного сигналу.
- **Wide** : Служить для виведення зображення на весь екран незалежно від співвідношення сторін джерела вхідного сигналу.

У режимі **AV**



- **4:3**: Служить для виведення зображення зі співвідношенням сторін 4:3. Застосовується для відео та стандартного мовлення.
- **16:9**: Служить для виведення зображення з коефіцієнтом пропорційності 16:9. Застосовується для перегляду DVD-дисків та мовлення в широкоекранному форматі.

6 Змінення розміру та змінення розташування екрана

- **Screen Fit**: Служить для відображення зображення зі збереженням вихідного співвідношення сторін без обрізання країв.

Докладну інформацію про режим **PC/AV Mode** див. у розділі "7.4 PC/AV Mode".

4 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [□/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

6.2 Horizontal Position

Служить для переміщення екрана ліворуч/праворуч.

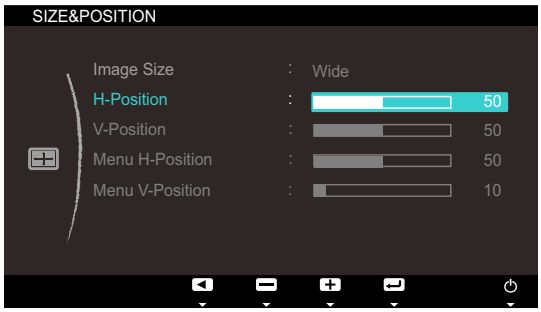
- Доступно лише якщо для параметра **Size** встановлено значення **Screen Fit**.
- Цей параметр недоступний, коли ввімкнено **3D Mode**.

6.2.1 Настроювання H-Position

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SIZE&POSITION**, та натисніть [□/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **H-Position**, та натисніть [□/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4 Відрегулюйте **H-Position** за допомогою кнопки [▲/▼].

6.3 Vertical Position

Служить для переміщення екрана вгору/вниз.

- Доступно лише якщо для параметра **Size** встановлено значення **Screen Fit**.
- Цей параметр недоступний, коли ввімкнено **3D Mode**.

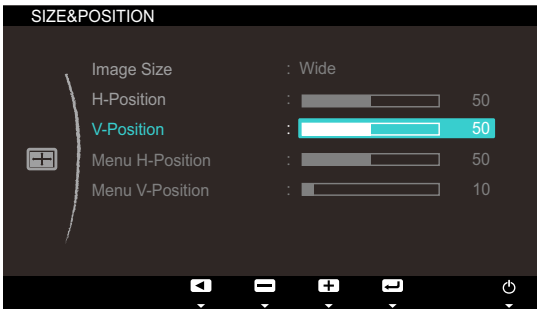
6 Змінення розміру та змінення розташування екрана

6.3.1 Настроювання V-Position

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SIZE&POSITION**, та натисніть [⬜/↵] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **V-Position**, та натисніть [⬜/↵] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4 Відрегулюйте **V-Position** за допомогою кнопки [▲/▼].

6.4 Menu H-Position

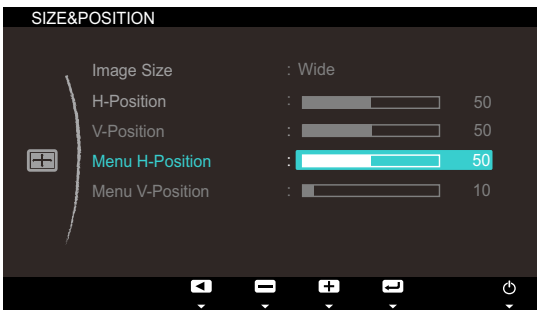
Служить для переміщення меню ліворуч/праворуч.

6.4.1 Настроювання Menu H-Position

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SIZE&POSITION**, та натисніть [⬜/↵] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Menu H-Position**, та натисніть [⬜/↵] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4 Відрегулюйте **Menu H-Position** за допомогою кнопки [▲/▼].

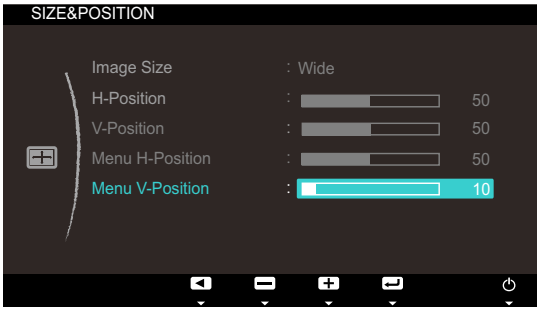
6 Змінення розміру та змінення розташування екрана

6.5 Menu V-Position

Служить для переміщення меню вгору/вниз.

6.5.1 Настроювання Menu V-Position

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SIZE&POSITION**, та натисніть [□/⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Menu V-Position**, та натисніть [□/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4. Відрегулюйте **Menu V-Position** за допомогою кнопки [▲/▼].

7 Настройка та скидання

7.1 Енергозбереження

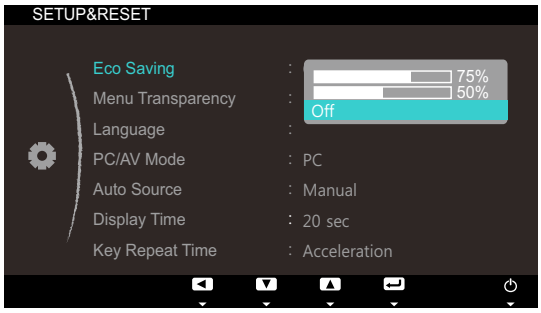
Служить для настроювання енергоспоживання виробу для заощадження електроенергії.

Функція **Eco Saving** знижує споживання електроенергії шляхом контролю рівня споживання електроенергії монітором.

Цей параметр недоступний, коли ввімкнено **3D Mode**.

Настроювання Eco Saving

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі.
3. Перейдіть до значення «ЕКО» за допомогою кнопок [▲/▼] і натисніть [⬚/⏎]. З'явиться екран, зображений нижче.



- **75%** : встановлення 75% споживання електроенергії від значення за замовчуванням.
- **50%** : встановлення 50% споживання електроенергії від значення за замовчуванням.
- **Off**: вимкнення функції **Eco Saving**.

4. За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬚/⏎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

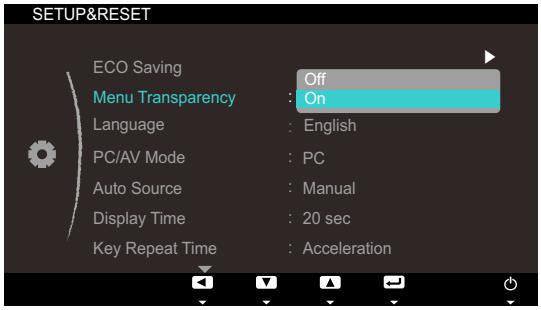
7.2 Menu Transparency

Встановлення рівня прозорості вікон меню.

7.2.1 Змінення Menu Transparency

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Menu Transparency**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬚/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

7.3 Language

Встановлення мови меню.

- Нове налаштування мови буде застосовано лише до екранного меню.
- Його не буде застосовано до інших функцій ПК.

7.3.1 Зміна налаштування Language

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню.

Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Language**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.

4 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬚/⏎].

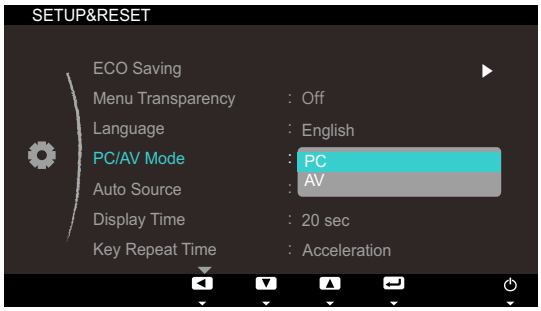
5 Буде застосовано вибраний параметр.

7.4 PC/AV Mode

Встановіть для пункту **PC/AV Mode** значення **AV**. Зображення буде збільшено. Цей параметр корисний під час перегляду фільму.

7.4.1 Настроювання PC/AV Mode

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PC/AV Mode**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



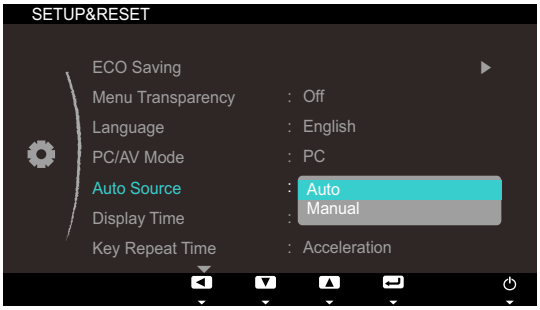
4. За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬚/⏎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

7.5 Auto Source

Активація **Auto Source**.

7.5.1 Настроювання Auto Source

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Auto Source**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



- **Auto**: Служить для автоматичного розпізнавання джерела вхідного сигналу.
- **Manual**: Служить для вибору джерела вхідного сигналу вручну.

4. За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬚/⏎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

7.6 Display Time

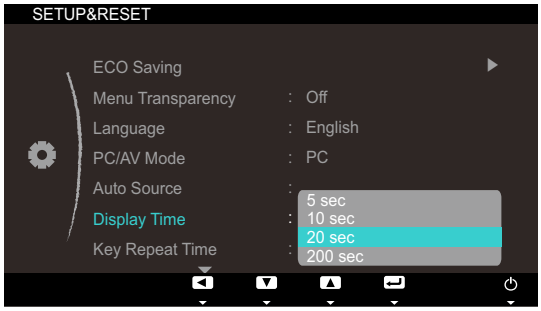
Служить для автоматичного зникнення екранного меню, яке не використовувалось протягом визначеного часу.

У **Display Time** можна вказати час, після якого екранне меню буде приховано.

7.6.1 Настроювання Display Time

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Display Time**, та натисніть [⬜/↵] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬜/↵].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

7.7 Key Repeat Time

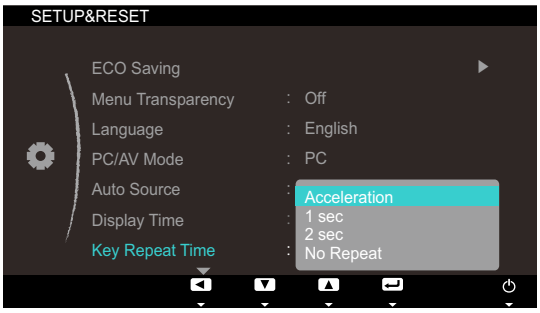
Служить для настроювання часу спрацьовування кнопки після натискання.

7.7.1 Настроювання Key Repeat Time

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⬜/↵] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Key Repeat Time**, та натисніть [⬜/↵] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



- Можна вибрати значення **Acceleration**, **1 sec** або **2 sec**. Якщо вибрано значення **No Repeat**, то після натискання кнопки система реагує на команду лише один раз.

4 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬜/↵].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

7.8 Customized Key

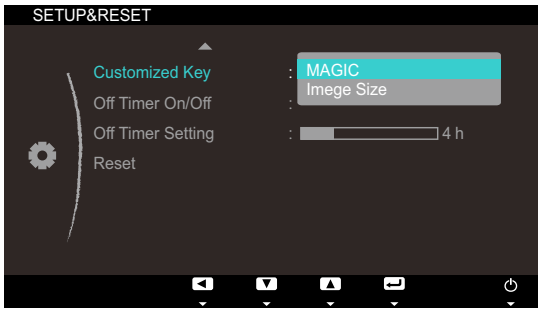
Налаштувавши режим Customized Key відповідно до своїх уподобань, ви зможете у більш зручний спосіб змінювати параметри зображення.

7.8.1 Налаштування функції Customized Key

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Customized Key**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



- Може бути встановлено значення **MAGIC**, **Image Size**.

4 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬚/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

7.9 Off Timer On/Off

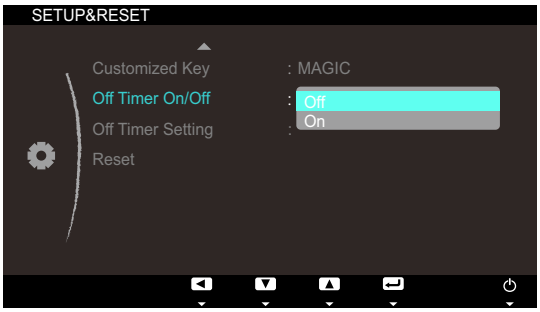
Служить для увімкнення або вимкнення таймера відключення, який автоматично вимикає живлення виробу.

7.9.1 Настроювання Off Timer On/Off

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Off Timer On/Off**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



- **Off**: Служить для вимкнення таймера відключення — живлення виробу не вимикатиметься автоматично.
- **On**: Служить для увімкнення таймера відключення — живлення виробу вимикатиметься автоматично.

4 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬚/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

7.10 Off Timer Setting

Таймер відключення можна настроїти в межах 1—23 години.Живлення виробу буде автоматично вимкнено через вказану кількість годин.

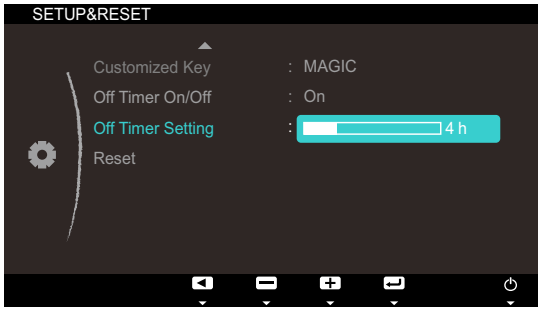
Це меню доступне лише, коли для пункту **Off Timer On/Off** встановлено значення **On**.

7.10.1 Настроювання Off Timer Setting

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Off Timer Setting**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4 Натисніть [▲/▼], щоб настроїти **Off Timer Setting**.

7.11 Reset

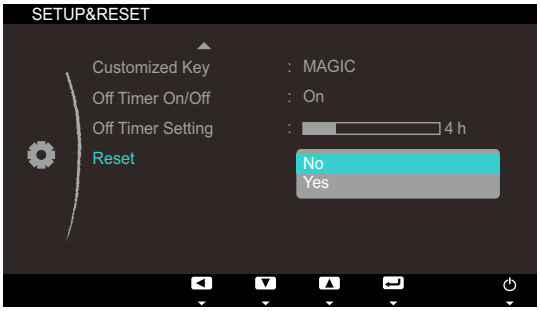
Служить для повернення всіх параметрів виробу до заводських параметрів за промовчанням.

7.11.1 Ініціалізація параметрів (Reset)

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Reset**, та натисніть [⬚/⏎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4 За допомогою кнопки [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬚/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

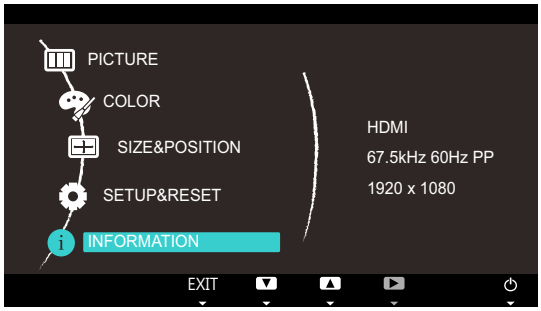
8.1 INFORMATION

Служить для перегляду поточного джерела вхідного сигналу, частоти та роздільної здатності.

8.1.1 Відображення INFORMATION

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **INFORMATION**. Відображаються поточні джерело вхідного сигналу, частота та роздільна здатність.



8.2 Налаштування Brightness на початковому екрані

Налаштуйте параметр **Brightness**, натиснувши кнопку [▲/☼], коли відображається путівник екранного меню.

Доступно лише в режимі **Digital**.

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу (коли не відображається екран меню), щоб з'явився путівник екранного меню.Після цього натисніть [▲/☼]. З'явиться екран, зображений нижче.

2 Відрегулюйте **Brightness** за допомогою кнопки [▲/▼].

8.3 Налаштування Volume на початковому екрані

Налаштуйте параметр **Volume**, натиснувши кнопку [▲/☼], коли відображається путівник екранного меню.

Доступно лише в режимі **HDMI**.

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу (коли не відображається екран меню), щоб з'явився путівник екранного меню. Після цього натисніть [▲/☼]. З'явиться екран, зображений нижче.

2 Відрегулюйте **Volume** за допомогою кнопки [▲/▼].

9 Вказівки щодо усунення несправностей

9.1 Обов'язкові дії перед зверненням до сервісного центру Samsung

9.1.1 Перевірка виробу

Перш ніж звертатися до центру обслуговування Samsung, перевірте виріб згідно з викладеними далі вказівками. Якщо проблему вирішити не вдасться, зверніться до центру обслуговування Samsung.

За допомогою функції перевірки перевірите, чи виріб працює належним чином.

Якщо монітор вимкнено, а індикатор живлення миготить, навіть якщо виріб належним чином підключено до ПК, необхідно виконати самотестування.

1. Вимкніть живлення комп'ютера і виробу.
2. Від'єднайте кабель від виробу.
3. Увімкнення виробу.
4. Якщо виріб працює нормально, має з'явитися повідомлення **Check Signal Cable**.

   Якщо зображення все ще відсутнє, перевірте систему комп'ютера, відеоконтролер і кабель.

9.1.2 Перевірка роздільної здатності і частоти

Якщо режим не відповідає підтримуваній роздільній здатності (див. "10.3 Таблиця стандартних режимів передачі сигналу"), упродовж короткого часу на екрані відображатиметься повідомлення **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Перевірте перелічені далі пункти.

Помилка встановлення (режим ПК)	
Екран вмикається і вимикається.	Перевірте з'єднання кабелю між виробом і комп'ютером, і упевніться, що з'єднання надійне.(Див. "3.3 Підключення та використання ПК")

Проблема з екраном	
Індикатор живлення не світиться. Екран не вмикається.	Перевірте правильність підключення кабелю живлення (див. "3.3 Підключення та використання ПК")

9 Вказівки щодо усунення несправностей

Проблема з екраном	
З'являється повідомлення **Check Signal Cable**.	Перевірте правильність підключення кабелю до виробу. (Див. "3.3 Підключення та використання ПК")
	Перевірте, чи пристрій, підключений до виробу, ввімкнено.
"Відображається повідомлення «**Not Optimum Mode**».	Це повідомлення відкривається, якщо сигнал із графічної плати перевищує максимальну роздільну здатність або частоту для виробу.
	Змініть максимальну роздільну здатність і частоту відповідно до робочих характеристик виробу згідно з таблицею стандартних режимів сигналу (сторінка 78).
Зображення на екрані спотворене.	Перевірте кабельні підключення до виробу (див. "3.3 Підключення та використання ПК")
Зображення не чітке. Зображення розмите.	Усуньте будь-яке додаткове обладнання (відеокабель-подовжувач тощо) і спробуйте ще раз.
	Встановіть частоту та роздільну здатність у рекомендованих межах. (Див. "10.1 Загальна інформація")
Зображення тремтить.	Перевірте, чи знаходяться частота та роздільна здатність ПК в межах діапазонів частоти та роздільної здатності, сумісних з приладом. Якщо потрібно, змініть ці параметри, користуючись таблицею стандартних режимів сигналу (сторінка 78) цього довідника та меню **INFORMATION** виробу.
На екрані з’являються фантомні зображення.	
Зображення надто яскраве. Зображення надто темне.	Відрегулюйте параметри **Brightness** (сторінка 49) та **Contrast** (сторінка 49).
Невідповідний колір зображення.	Змініть параметри **COLOR**. (Див. " Настроювання висвітлення" НА СТОРІНЦІ 53)
Кольори на екрані мають тіні або спотворені.	Змініть параметри **COLOR**. (Див. " Настроювання висвітлення" НА СТОРІНЦІ 53)
Білий колір насправді не білий.	Змініть параметри **COLOR**. (Див. " Настроювання висвітлення" НА СТОРІНЦІ 53)

9 Вказівки щодо усунення несправностей

Проблема з екраном	
На екрані немає зображення та індикатор живлення миготить кожні 0,5-1 секунду.	Виріб перебуває в режимі енергозбереження.
	Натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі або ворухніть мишею, щоб відновити зображення.

Проблеми зі звуком	
Звук відсутній.	Перевірте підключення аудіокабелю або відрегулюйте гучність.
	Перевірте рівень гучності.
Гучність надто низька.	Налаштування гучності.
	Якщо гучність все ще низька після встановлення максимального рівня, відрегулюйте гучність за допомогою звукової карти комп'ютера чи програмного забезпечення.

Проблеми із зовнішнім джерелом сигналу	
Під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал.	Якщо під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал, комп'ютер слід віддати на перевірку.

9.2 Запитання та відповіді

Запитання	Відповідь
Як змінити частоту?	Встановіть частоту на графічній карті. • Windows XP: Виберіть **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Екран** → **Параметри** → **Додаткові** → **Монітор** і змініть **Частота оновлення екрана** у розділі **Параметри монітора**. • Windows ME/2000: Виберіть **Панель керування** → **Екран** → **Параметри** → **Додаткові** → **Монітор** і змініть **Частота оновлення екрана** у розділі **Параметри монітора**. • Windows Vista: Виберіть **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри дисплея** → **Додаткові** → **Монітор** і змініть **Частота оновлення екрана** у розділі **Параметри монітора**. • Windows 7: Виберіть **Панель керування** → **Оформлення й персоналізація** → **Екран** → **Роздільна здатність екрана** → **Додаткові** → **Монітор** і змініть **Частота оновлення екрана** у розділі **Параметри монітора**.

9 Вказівки щодо усунення несправностей

Запитання	Відповідь
Як змінити роздільну здатність?	• Windows XP: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Дисплей** → **Настройки**. • Windows ME/2000: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Дисплей** → **Настройки**. • Windows Vista: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри дисплея**. • Windows 7: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Екран** → **Настроїти роздільну здатність**.
Як встановити режим енергозбереження?	• Windows XP: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Дисплей** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows ME/2000: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Дисплей** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows Vista: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows 7: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері.

Докладніше про налаштування читайте в посібнику користувача комп'ютера чи графічної карти.

10 Технічні характеристики

10.1 Загальна інформація

Модель		S23A700D
Панель	Розмір	23 дюймова (58см)
	Область зображення	509,76 мм (Г) x 286,74 мм (В)
Синхроніз ація	Горизонтальна частота	30 ~ 140 Гц
	Вертикальна частота	DVI - 50 Гц, 60 Гц, 100 Гц, 120 Гц HDMI - 24 ~ 60 Гц
Кольори зображення		16,7 M Color (Hi-FRC)
Роздільна здатність	Оптимальна роздільна здатність	(DVI) 1920 x 1080 @ 50, 1920 x 1080 @ 60, 1920 x 1080 @ 100, 1920 x 1080 @ 120 (HDMI) 1920 x 1080 @ 60, 480p, 720p, 1080i, 1080p
	Максимальна роздільна здатність	1920 x 1080 @ 120
Максимальна частота піксельної синхронізації		297 МГц
Джерело живлення		Цей виріб живиться від мережі 100-240 В. Дивіться наклейку на тильній стороні виробу, оскільки стандартне значення напруги може бути різним у різних країнах.
Роз'єми сигналу		HDMI, DVI
Розміри (Ш x В x Г) / Вага		533,8 X 395,2 X 197,0 мм / 2,9 кг
Характер истики середови ща	Експлуатація	Температура : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Вологість: 10 % – 80 % без конденсації
	Зберігання	Температура : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 140˚F) Вологість: 5% – 95% без конденсації
Plug-and-Play		Монітор можна встановити і використовувати в будь-якій системі, яка підтримує стандарт «Plug-and-Play». Двосторонній обмін даними між комп'ютером і монітором дає змогу оптимізувати налаштування монітора.Монітор встановлюється автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування.
Точки на панелі (пікселі)		Технологія виготовлення цього виробу обумовлює те, що приблизно 1 піксель на мільйон може виглядати на РК-панелі яскравішим або темнішим. Це не впливає на якість роботи пристрою.

Подані вище технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попередження з метою покращення ефективності роботи виробу.

пристрій класу B (побутовий пристрій широкомовного зв'язку)

Цей пристрій класу B побутового призначення зареєстровано як такий, що відповідає вимогам щодо EMC і може використовуватися в усіх регіонах.

10.2 Режим енергозбереження

Цей пристрій підтримує функцію енергозбереження, що автоматично вимикає екран і змінює колір індикатора живлення, коли виріб не використовується певний період часу, з метою зменшення споживання енергії. У режимі енергозбереження живлення не вимикається. Щоб знову увімкнути екран, натисніть будь-яку кнопку на клавіатурі або ворухніть мишею. Режим енергозбереження працює лише коли виріб підключено до ПК, що підтримує функцію енергозбереження.

S23A700D

Режим енергозбереження	Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення вимкнено (кнопка живлення)
Індикатор живлення	Увімк.	Миготить	Вимк.
Споживання електроенергії	44 Вт	1 Вт або менше	1 Вт або менше

- Рівень споживання електроенергії може бути різним за різних умов роботи чи налаштувань.
- Щоб зменшити енергоспоживання до 0 ват, вимкніть перемикач живлення на задній панелі виробу або від'єднайте шнур живлення. Якщо виріб не використовуватиметься протягом тривалого часу, обов'язково від'єднайте шнур живлення. Для зменшення споживання енергії до 0 Вт, коли перемикач живлення недоступний, від’єднуйте кабель живлення.

10.3 Таблиця стандартних режимів передачі сигналу

Для цього виробу можна встановити лише одну роздільну здатність на кожен розмір екрана, щоб отримати оптимальне зображення; це пов'язано з технічними особливостями виробництва панелі.Тому якість зображення може погіршитись, якщо буде вибрано роздільну здатність, що відрізняється від зазначеної. Щоб цього не сталося, рекомендується вибирати оптимальну роздільну здатність відповідно до розміру екрана виробу.

Якщо сигнал одного з наступних стандартних режимів передається з ПК, налаштування екрана виконується автоматично. Якщо сигнал, який передається з ПК, не належить до стандартних сигналів, екран буде порожнім, а індикатор живлення світитиметься. У такому разі змініть налаштування відповідно до поданої далі таблиці та посібника користувача графічної карти.

DVI Normal & 3D

	Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Піксельна синхронізація (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
Звичайний режим	1920 x 1080 за частоти 60 Гц	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 за частоти 60 Гц	113,221	99,930	235,500	+ / -
	1920 x 1080 за частоти 60 Гц	137,260	119,982	285,500	+ / -
3D	1920 x 1080 60 Hz, SBS(Half)	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 50 Hz, SBS(Half)	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 за частоти 60 Гц, Через кадр	137,260	119,982	285,500	+ / -
	1920 x 1080 за частоти 100 Гц, Через кадр	113,221	99,930	235,500	+ / -

HDMI Норм. & 3D

	Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Піксельна синхронізація (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
Звичайний режим	1920 x 1080 за частоти 60 Гц	67,500	60,000	148,500	+ / +
	640 x 480 60 Гц, 480p	31,470	59,940	25,180	- / -
	720 x 480 60 Гц, 480p	31,470	59,940	27,000	- / -
	720 x 576 50 Гц 576p	31,250	50,000	27,000	- / -
	1280 x 720 50 Гц, 720p	37,500	50,000	74,250	+ / +
	1280 x 720 60 Гц, 720p	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 50 Гц, 1080i	28,130	50,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 60 Гц, 1080i	33,750	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 24 Гц, 1080p	27,000	24,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 24 Гц, 1080p	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 60 Гц, 1080p	67,500	60,000	148,500	+ / +

	Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Піксельна синхронізація (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
3D	1920 x 1080, 1080p 24 Гц, FramePacking	54,000	24,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p 50 Гц, FramePacking	75,000	50,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p 60 Гц, FramePacking	90,000	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080, 1080i 50 Гц, SBS(Half)	28,130	50,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080i 60 Гц, SBS(Half)	33,750	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 50 Гц, SBS(Half)	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 60 Гц, SBS(Half)	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p 50 Гц, TNB	37,500	50,000	74,250	+ / +
	1280 x 720, 720p 60 Гц, TNB	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 24 Гц, TNB	27,000	24,000	74,250	+ / +

- Горизонтальна частота

  Час, необхідний для відображення одного рядка зліва направо, називається «горизонтальним циклом». Горизонтальна частота – це кількість повторень горизонтального циклу за секунду.Горизонтальна частота вимірюється в кілогерцах (кГц).

- Вертикальна частота

  Повторення однакового зображення десятки разів на секунду дозволяє створювати реалістичні зображення. Частоту повторень називають «частотою вертикальної розгортки» або «частотою оновлення» і вказують у Гц.

Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу

У разі виникнення запитань або зауважень стосовно виробів Samsung звертайтесь у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com

CIS		
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Правила утилізації

Належна утилізація цього продукту (відходи електричного й електронного устаткування)

(Стосується країн Європейського союзу й інших європейських країн із роздільними системами збирання відходів.)

Ця позначка на продукті, аксесуарах чи в документації вказує на неможливість утилізації продукту й електронних аксесуарів (наприклад, зарядного пристрою, навушників, USB-кабелю) з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Щоб не завдати шкоди навколишньому середовищу чи здоров'ю людей унаслідок неправильної утилізації відходів, ці елементи потрібно утилізувати окремо від інших побутових відходів, щоб забезпечити можливість їх обробки та повторного використання матеріальних ресурсів.

Щоб отримати інформацію про місце та спосіб обробки цих елементів, безпечний для навколишнього середовища, звичайним користувачам слід звернутися до агентів, у яких було придбано продукт, або до місцевої муніципальної установи.

Користувачі, які представляють організації, мають звернутися до своїх постачальників і перевірити умови контракту на придбання. Під час утилізації цей продукт і його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими побутовими відходами.

Належна утилізація батарей цього продукту

(Стосується країн Європейського союзу й інших європейських країн з окремими системами повернення батарей.)

Ця позначка на батареї, посібнику користувача чи на пакуванні вказує на неможливість утилізації батарей продукту разом з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Зазначення хімічних символів Hg, Cd або Pb означає, що вміст ртуті, кадмію чи свинцю в батареї перевищує допустимі рівні, визначені в директиві EC 2006/66.

У разі неналежної утилізації батарей ці речовини можуть завдати шкоди здоров'ю людей і навколишньому середовищу. Щоб захистити природні ресурси й забезпечити можливість обробки та повторного використання сировини, утилізуйте батареї окремо від інших побутових відходів через місцеву систему безкоштовного повернення батарей.

Термінологія

OSD (екранне меню)

Екранне меню забезпечує налаштування параметрів монітора з метою оптимізації якості зображення. Воно забезпечує можливість зміни яскравості, відтінку, розміру та багатьох інших параметрів екрана за допомогою пунктів меню, які відображуються на екрані.

Gamma (Контрастність)

Меню Gamma (Контрастність) забезпечує регулювання напівтонової шкали, в якій представлено напівтони, що відображуються на екрані. При регулюванні яскравості змінюється яскравість всього екрану, а при регулюванні контрастності змінюється лише середня яскравість.

Напівтонова шкала

Ця шкала означає сукупність рівнів інтенсивності кольору, що відображують варіації зміни кольору від темніших ділянок до яскравіших ділянок на екрані. Зміни яскравості екрана відображуються у змінах чорного та білого кольору, а напівтонова шкала стосується проміжної зони між чорним та білим. Зміна напівтонової шкали через налаштування контрастності змінює середню яскравість на екрані.

Швидкість розгорнення

Швидкість розгорнення або частота оновлення означає частоту оновлення зображення на екрані. Для відтворення зображення з оновленням виконується передача екранних даних, але для неозброєного ока оновлення є непомітним. Кількість оновлень екрана за секунду зветься швидкістю розгорнення та вимірюється у Герцах (Гц). Швидкість розгорнення 60 Гц означає, що зображення на екрані оновлюється 60 разів за секунду. Швидкість розгорнення екрана залежить від продуктивності графічних плат у ПК та моніторі.

Горизонтальна частота

Символи або зображення на екрані монітора складаються з великої кількості точок (пікселів). Пікселі передаються у формі горизонтальних рядків, які потому упорядковуються по вертикалі, створюючи зображення. Частота рядків вимірюється в кГц; вона показує, скільки горизонтальних рядків за секунду буде передано і відображено на екрані монітора. Частота горизонтальної розгортки 85 означає, що горизонтальні рядки, з яких складається зображення, передаються 85 000 разів за секунду; позначається 85 кГц.

Вертикальна частота

Одне зображення складається з великої кількості горизонтальних рядків. Частота вертикальної розгортки вимірюється в Гц; вона показує, скільки зображень буде створено за

секунду з цих горизонтальних рядків. Частота вертикальної розгортки 60 означає, що зображення передається 60 разів за секунду. Частоту вертикальної розгортки називають ще «частотою оновлення»; від неї залежить мерехтіння екрану.

Роздільна здатність

Роздільна здатність — це кількість пікселів по горизонталі та вертикалі, з яких складається екран.Вона визначає рівень відображення деталей.

Більша роздільна здатність відповідає відображенню більшої кількості інформації на екрані та, крім цього, підходить для виконання кількох завдань одночасно.

Наприклад, монітор роздільної здатності 1920 x 1080 має 1920 пікселів по горизонталі (частота горизонтальної розгортки) і 1080 вертикальних рядків (частота вертикальної розгортки).

Plug & Play

Функція оперативного підключення Plug & Play уможливлює автоматичний обмін інформацією між монітором і ПК, створюючи оптимальне середовище відображення.

Монітор використовує міжнародний стандарт VESA DDC для виконання функції Plug & Play.

Зміст

Numerics

3D 29

3D→2D 32

A

Auto Source 64

C

Customized Key 66

G

Green 53

H

HDMI Black Level 51

I

INFORMATION 69

M

MAGIC 45

O

OSD control lock 24

R

Response Time 51

S

SyncMaster 3D Game LauncherTriDef 3D 34

V

Volume 70

W

Wide 57

В

Встановлення драйвера 40

Д

Додаток 81

З

За розміром екрана 58

Забезпечення безпеки у місці встановлення 5

Замок для захисту від крадіжок 27

Заходи безпеки під час зберігання 5

Зміна роздільної здатності за допомогою ПК 40

К

Кнопки на передній панелі 23

Н

Налаштування оптимальної роздільної здатності 44

П

Перевірка виробу 71

Перевірка роздільної здатності і частоти 71

Підєднання до компютера 38

Підключення за допомогою кабелю HDMI 42

Підключення навушників 44

Правила техніки безпеки 5

Правильне положення тіла під час використання виробу 13

Зміст

Р

Регулювання кута нахилу виробу 28

Режим енергозбереження 77

Розпакування 19

режиму 3D 30

Т

Таблиця стандартних режимів передачі сигналу 78

Тильна сторона 26

У

Упорядкування підключених кабелів 27

Ч

Червоний 53

Чищення 4

Я

Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу 81